Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 29.09.2025 17:44:46
Уникальный программный ключ:
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdff

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

по направлению подготовки:

(направление подготовки или специальность)

38.03.01	Экономика
код	наименование направления или специальности

Профиль	Экономика предприятий и организаций
(слово «направленность (профиль)» или «специализация»)	Наименование направленности (профиля) или специализации

Оглавление

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ 3

1.1 Назначение комплекта оценочных материалов 3

1.2 Нормативное основание отбора содержания 3

1.3 Общее количество тестовых заданий 3

1.4 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам .. 4

1.5 Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий ... 22

1.6 Сценарии выполнения тестовых заданий 22

1.7 Система оценивания выполнения тестовых заданий 38

1.8 Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий 38

2. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОЦЕНКУ ВСЕХ КОМПЕТЕНЦИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ 43

3. КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ 264

1. СПЕЦИФИКАЦИЯ

1.1 Назначение комплекта оценочных материалов

Фонд оценочных материалов разработан для основной профессиональной образовательной программы высшего образования:
УГСН: 38.00.00 Экономика и управление
Направление подготовки/специальность: Экономика
Профиль/специализация: Экономика предприятий и организаций

1.2 Нормативное основание отбора содержания

Отбор содержания тестовых заданий проводится на основе: – Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 г. № 954; – профессионального стандарта 08.043 «Экономист предприятия», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №161н от 30.03.2021 г.

1.3 Общее количество тестовых заданий

Таблица 1 – Количество заданий в фонде оценочных материалов

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	48
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	45
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	45
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	42
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	45
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	48
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	45

УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	42
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	14
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	42
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	42
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации с применением информационно-коммуникационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	42
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	45
ОПК-3	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	42
ОПК-4	Способен принимать обоснованные технико-экономические и управленческие решения в профессиональной деятельности	42
ОПК-5	Способен проводить технико-экономический анализ и планирование деятельности организаций водного транспорта	45
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	45
ПК-1	Способен выполнять финансово-экономическую работу в организациях транспорта	48
ПК-2	Способен собирать и систематизировать технологическую, технико-экономическую, финансовую и прочую необходимую информацию для разработки технико-экономических заданий, планов и бюджетов организаций водного транспорта и их структурных подразделений	45
ПК-3	Способен осуществлять планово-экономическую работу в организациях транспорта	42
ПК-4	Способен разрабатывать и корректировать стратегические и тактические планы и бюджеты организаций водного транспорта	30
ПК-5	Способен осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организаций транспорта	42
	Всего	926

1.4 Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам

Таблица 2 – Распределение заданий по компетенциям и дисциплинам

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенции	Наименование дисциплины/модуля/ практики	Семестр	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Осуществляет поиск и синтез полученной информации для решения поставленных задач	*Математика*	1	У1.1.1-У1.1.3
			Поиск и обработка информации	1	У1.1.4-У1.1.6
			Экономика транспортного предприятия	3	У1.1.7-У1.1.9
			Банковское дело	4	У1.1.10-У1.1.12
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса	5	У1.1.13-У1.1.15
		УК-1.2 Проводит критический анализ информации при решении поставленных задач	*Математика*	2	У1.2.16-У1.2.18
			Поиск и обработка информации	1	У1.2.19-У1.2.21
			Экономика транспортного предприятия	3	У1.2.22-У1.2.24
			Банковское дело	4	У1.2.25-У1.2.27
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса	5	У1.2.28-У1.2.30
		УК-1.3 Применяет системный подход для решения поставленных задач	*Математика*	2	У1.3.31-У1.3.33
			Поиск и обработка информации	1	У1.3.34-У1.3.36
			Экономика транспортного предприятия	3	У1.3.37-У1.3.39
			Банковское дело	4	У1.3.40-У1.3.42
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса	5	У1.3.43-У1.3.45
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения,	УК-2.1 Способен к целеполаганию и ранжированию задач в рамках поставленной цели.	*Эконометрика*	4	У2.1.1-У2.1.5
			Управление снабжением и сбытом	7	У2.1.6-У2.1.10
			Управление бизнес-процессами предприятия		У2.1.11-У2.1.15
			Эконометрика	4	У2.2.16-У2.2.20

	исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Определяет оптимальные способы решения задач исходя из действующих правовых норм, имеющихся условий, ресурсов и ограничений	*Управление снабжением и сбытом*	7	У2.2.21-У2.2.25
			Управление бизнес-процессами предприятия		У2.2.26-У2.2.30
		УК-2.3 Находит оптимальные способы решения задач исходя из имеющихся условий, ресурсов и ограничений	*Эконометрика*	4	У2.3.31-У2.3.35
			Управление снабжением и сбытом		У2.3.36-У2.3.40
			Управление бизнес-процессами предприятия	7	У2.3.41-У2.3.45
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Владеет приемами социального взаимодействия в различных группах	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У3.1.1-У3.1.7
			Организация предпринимательской деятельности	5	У3.1.8-У3.1.14
		УК-3.2 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У3.2.15-У3.2.21
			Организация предпринимательской деятельности	5	У3.2.22-У3.2.28
		УК-3.3 Осознает эффективность командной работы и способен определить свою роль в команде	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У3.3.29-У3.3.35
			Организация предпринимательской деятельности	5	У3.3.36-У3.3.42
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Применяет на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на государственном языке Российской Федерации	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У4.1.1-У4.1.14
		УК-4.2 Применяет на практике методы и навыки делового общения,	*Иностранный язык*	1	У4.2.15-У4.2.28

		деловую коммуникацию в устной форме на иностранном языке			
		УК-4.3 Применяет на практике методы и навыки делового общения, деловую коммуникацию в письменной форме на иностранном языке	*Иностранный язык*	2	У4.3.29-У4.3.42
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Проявляет в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира	*История России*	1	У5.1.1-У5.1.5
			Основы российской государственности	1	У5.1.6-У5.1.10
		УК-5.2 Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению к историческому наследию и культурным традициям	*История России*	2	У5.2.11-У5.2.15
			Основы российской государственности	1	У5.2.16-У5.2.20
			Управление профессиональной деятельностью		У5.2.21-У5.2.25
		УК-5.3 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях	*Основы российской государственности*	1	У5.3.26-У5.3.30
			Управление профессиональной деятельностью	2	У5.3.30-У5.3.35

		различных социальных групп			
		УК-5.4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	*Философия*	3	У5.4.36-У5.4.40
			Основы российской государственности	1	У5.4.41-У5.4.45
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Планирует и контролирует свое время	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У6.1.1-У6.1.4
			Менеджмент	4	У6.1.5-У6.1.8
			Введение в профессию	4	У6.1.9-У6.1.12
			Основы научных исследований	5	У6.1.13-У6.1.16
		УК-6.2 Определяет приоритеты самоорганизации, личностного саморазвития для профессионального роста	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У6.2.17-У6.2.20
			Менеджмент	4	У6.2.21-У6.2.24
			Введение в профессию	4	У6.2.25-У6.2.28
			Основы научных исследований	5	У6.2.29-У6.2.32
		УК-6.3 Использует принципы образования в построении и реализации траектории саморазвития	*Управление профессиональной деятельностью*	2	У6.3.33-У6.3.36
			Менеджмент	4	У6.3.37-У6.3.40
			Введение в профессию	4	У6.3.41-У6.3.44
			Основы научных исследований	5	У6.3.45-У6.3.48
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Осознает необходимость здорового образа жизни и принципов здоровьесбережения	*Физическая культура и спорт*	1	У7.1.1-У7.1.5
			Общая физическая подготовка	12	У7.1.6-У7.1.10
			Адаптивная физическая культура	12	У7.1.11-У7.1.15
		УК-7.2 Определяет и поддерживает собственный уровень физической подготовленности	*Физическая культура и спорт*	1	У7.2.16-У7.2.20
			Общая физическая подготовка	34	У7.2.21-У7.2.25
			Адаптивная физическая культура	34	У7.2.26-У7.2.30

		для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
		УК-7.3 Использует средства и методы физического воспитания в социальной и профессиональной деятельности	*Физическая культура и спорт*	1	У7.3.31-У7.3.35
			Общая физическая подготовка	56	У7.3.36-У7.3.40
			Адаптивная физическая культура	56	У7.3.41-У7.3.45
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Применяет в повседневной жизни условия безопасной жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	*Безопасность жизнедеятельности*	6	У8.1.1-У8.1.14
		УК-8.2 Формирует и обеспечивает в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества	*Безопасность жизнедеятельности*	6	У8.2.15-У8.2.28
		УК-8.3 Способен поддерживать безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	*Безопасность жизнедеятельности*	6	У8.3.29-У8.3.42
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Применяет базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	*Организация доступной среды для инвалидов на транспорте*	5	У9.1.1-У9.1.14
		УК-9.2 Использует в организации профессиональной деятельности	*Организация доступной среды для инвалидов на транспорте*	5	У9.2.15-У9.2.28

		нормативно-правовые акты регламентирующих организацию доступной среды			
		УК-9.3 В социальной сфере способен к оказанию ситуационной помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья, учитывая их потребности, возможности и социально-психологические особенности	*Организация доступной среды для инвалидов на транспорте*	5	У9.3.29-У9.3.42
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Понимает принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике	*Экономическая теория*	6	У10.1.1-У10.1.2
			Мировая экономика и международные экономические отношения		У10.1.3-У10.1.4
			Ренальная экономика и транспортная система		У10.1.5-У10.1.6
			Основы страхового дела		У10.1.7-У10.1.8
			Управление затратами предприятия		У10.1.9-У10.1.10
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		У10.1.11-У10.1.12
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		У10.1.13-У10.1.14
		УК-10.2 Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски	*Экономическая теория*	6	У10.2.15-У10.2.16
			Мировая экономика и международные экономические отношения	6	У10.2.17-У10.2.18
			Региональная экономика и транспортная система	6	У10.2.19-У10.2.20

			Основы страхового дела		У10.2.21-У10.2.22
			Управление затратами предприятия		У10.2.23-У10.2.24
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		У10.2.25-У10.2.26
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		У10.2.27-У10.2.28
		УК-10.3 Применяет методы личного экономического и финансового планирования, использует финансовые инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	*Экономическая теория*	6	У10.3.29-У10.3.30
			Мировая экономика и международные экономические отношения	6	У10.3.31-У10.3.32
			Региональная экономика и транспортная система	6	У10.3.33-У10.3.34
			Основы страхового дела		У10.3.35-У10.3.36
			Управление затратами предприятия		У10.3.37-У10.3.38
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		У10.3.39-У10.3.40
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		У10.3.41-У10.3.42
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Выявляет признаки правомерного и противоправного поведения при осуществлении профессиональной деятельности	*Правоведение*	5	У11.1.1-У11.1.14
		УК-11.2 Анализирует процесс формирования и развития экстремистских и террористических движений и организаций	*Правоведение*	5	У11.2.15-У11.2.28

		УК-11.3 Осуществляет профилактические мероприятия по борьбе с коррупционным поведением	*Правоведение*	5	У11.3.29-У11.3.42
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации с применением информационно-коммуникационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-1.1 Выбирает методы поиска, сбора и анализа информации с применением информационно-коммуникационных технологий и программных средств при решении прикладных задач	*Экономическая теория*	3	О1.1.1-О1.1.7
			Менеджмент		О1.1.8-О1.1.14
		ОПК-1.2 Собирает и использует полученные экономические знания для принятия обоснованных решений при решении задач профессиональной деятельности	*Экономическая теория*		О1.2.15-О1.2.21
			Менеджмент		О1.2.22-О1.2.28
		ОПК-1.3 Анализирует, обрабатывает и интерпретирует информацию при решении задач профессиональной деятельности	*Экономическая теория*		О1.3.29-О1.3.35
			Менеджмент		О1.3.36-О1.3.42
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений	ОПК-2.1 Применяет основы экономических, экологических, социальных и иных ограничений при осуществлении профессиональной деятельности	*Информатика*	2	О2.1.1-О2.1.5
			Информационные технологии	2	О2.1.6-О2.1.10
			Статистика	2	О2.1.11-О2.1.15
		ОПК-2.2 Собирает и обрабатывает необходимую информацию для построения профессиональной траектории с учетом	*Информатика*	2	О2.2.16-О2.2.20
			Информационные технологии	2	О2.2.21-О2.2.25
			Статистика	2	О2.2.26-О2.2.30

		действующих ограничений			
		ОПК-2.3 Осуществляет сбор, анализ и обработку данных в области экономики, экологии и социологии, необходимых для выстраивания согласованной и релевантной профессиональной траектории	*Информатика*	2	О2.3.31-О2.3.35
			Информационные технологии	2	О2.3.36-О2.3.40
			Статистика	2	О2.3.41-О2.3.45
ОПК-3	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Использует основные законы естественно-научных дисциплин	*Экономическая теория*		О3.1.1-О3.1.7
			Экономика труда		О3.1.8-О3.1.14
		ОПК-3.2 Применяет основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	*Экономическая теория*		О3.2.15-О3.2.21
			Экономика труда		О3.2.22-О3.2.28
		ОПК-3.3 Ориентируется в основных законах естественно-научных дисциплин с целью применения их в профессиональной деятельности	*Экономическая теория*		О3.3.29-О3.3.35
			Экономика труда		О3.3.36-О3.3.42
ОПК-4	Способен принимать обоснованные технико-экономические и управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Применяет основные методы принятия решений	*Экономическая теория*	3	О4.1.1-О4.1.7
			Менеджмент	4	О4.1.8-О4.1.14
		ОПК-4.2 Обосновывает разработанные решения с технико-экономической и управленческой позиции	*Экономическая теория*	4	О4.2.15-О4.2.21
			Менеджмент	4	О4.2.22-О4.2.28
		ОПК-4.3 Определяет влияние принятых технико-экономических	*Экономическая теория*	4	О4.3.29-О4.3.35
			Менеджмент	4	О4.3.36-О4.3.42

		решений на работу предприятия водного транспорта в целом			
ОПК-5	Способен проводить технико-экономический анализ и планирование деятельности организаций водного транспорта	ОПК-5.1 Использует методы проведения технико-экономического анализа и планирования деятельности организаций водного транспорта	*Информатика*	3	О5.1.1-О5.1.3
			Поиск и обработка информации	5	О5.1.4-О5.1.6
			Информационные технологии	7	О5.1.7-О5.1.9
			Бухгалтерский учет т налогообложение	7	О5.1.10-О5.1.12
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	8	О5.1.13-О5.1.15
		ОПК-5.2 Планирует деятельность организаций водного транспорта на основе технико-экономического анализа	*Информатика*	4	О5.2.16-О5.2.18
			Поиск и обработка информации	5	О5.2.19-О5.2.21
			Информационные технологии	7	О5.2.22-О5.2.24
			Бухгалтерский учет т налогообложение	8	О5.2.25-О5.2.27
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	8	О5.2.28-О5.2.30
		ОПК-5.3 Использует навыки технико-экономического анализа для решения прикладных задач	*Информатика*	4	О5.3.31-О5.3.33
			Поиск и обработка информации	5	О5.3.34-О5.3.36
			Информационные технологии	8	О5.3.37-О5.3.39
			Бухгалтерский учет т налогообложение	8	О5.3.40-О5.3.42
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	8	О5.3.43-О5.3.45
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-6.1 Использует современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности	*Информатика*	1	О6.1.1-О6.1.5
			Поиск и обработка информации	1	О6.1.6-О6.1.10
			Информационные технологии	3	О6.1.11-О6.1.15
		ОПК-6.2 Использует программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач	*Информатика*	2	О6.2.16-О6.2.20
			Поиск и обработка информации	1	О6.2.21-О6.2.25
			Информационные технологии	3	О6.2.26-О6.2.30

		профессиональной деятельности			
		ОПК-6.3 Использует методы моделирования (математического, графического, компьютерного) при решении задач профессиональной деятельности	*Информатика*	2	О6.3.31-О6.3.35
			Поиск и обработка информации	1	О6.3.36-О6.3.40
			Информационные технологии	3	О6.3.41-О6.3.45
ПК-1	Способен выполнять финансово-экономическую работу в организациях транспорта	ПК-1.1 Применяет финансовые инструменты и методы организации финансирования	*Экономическая теория*	5	П1.1.1
			Бухгалтерский учет и налогообложение		П1.1.2
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде		П1.1.3
			Финансовый менеджмент		П1.1.4
			Экономика отрасли		П1.1.5
			Экономика транспортного предприятия		П1.1.6
			Ценообразование на транспорте		П1.1.7
			Управление затратами предприятия		П1.1.8
		ПК-1.2 Осуществляет мониторинг информационных и статистических материалов финансового состояния и хозяйственной деятельности организаций водного транспорта	*Экономическая теория*	3	П1.2.9-П1.2.10
			Бухгалтерский учет и налогообложение	4	П1.2.11-П1.2.12
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	5	П1.2.13-П1.2.14
			Финансовый менеджмент	6	П1.2.15-П1.2.16
			Экономика отрасли	7	П1.2.17-П1.2.18
			Экономика транспортного предприятия		П1.2.19 - П1.2.20
			Ценообразование на транспорте		П1.3.21-П1.3.22
			Управление затратами предприятия	7	П1.3.23-П1.3.24
		ПК-1.3 Ведет учет денежных средств, оборудования, товарно-	*Экономическая теория*	3	П1.3.25-П1.3.26
			Бухгалтерский учет и налогообложение	4	П1.3.27-П1.3.28

		материальных ценностей, издержек производства и обращения, исполнения смет расходов, выполнения работ и услуг, результатов хозяйственно-финансовой деятельности и отражение их на бухгалтерских счетах	*Анализ финансовой отчетности в цифровой среде*	5	П1.3.29-П1.3.30
			Финансовый менеджмент	6	П1.3.31-П1.3.32
			Экономика отрасли	7	П1.3.33-П1.3.34
			Экономика транспортного предприятия		П1.3.35-П1.3.36
			Ценообразование на транспорте		П1.3.37-П1.3.38
			Управление затратами предприятия	7	П1.3.39-П1.3.40
		ПК-1.4 Ведет налоговый учет организации	*Экономическая теория*	5	П1.4.41
			Бухгалтерский учет и налогообложение	6	П1.4.42
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде		П1.4.43
			Финансовый менеджмент		П1.4.44
			Экономика отрасли		П1.4.45
			Экономика транспортного предприятия		П1.4.46
			Ценообразование на транспорте	7	П1.4.47
			Управление затратами предприятия	7	П1.4.48
ПК-2	Способен собирать и систематизировать технологическую, технико-экономическую, финансовую и прочую необходимую информацию для разработки технико-экономических заданий, планов и бюджетов организаций водного	ПК-2.1 Осуществляет сбор и обобщение технико-экономических данных, производственных показателей работы	*Поиск и обработка информации*	4	П2.1.1-П2.1.2
			Информационные технологии	4	П2.1.3-П2.1.4
			Эконометрика	6	П2.1.5-П2.1.6
			Статистика	6	П2.1.7-П2.1.8
			Общий курс транспорта и коммерческая работа		П2.1.9-П2.1.10
			Организация работы портов		П2.1.11-П2.1.12
			Транспортная логистика и организация перевозок		П2.1.13-П2.1.14
			Экономическая оценка эффективности		П2.1.15-П2.1.16

	транспорта и их структурных подразделений		*транспортного обслуживания*		
			Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	8	П2.1.17-П2.1.18
		ПК-2.2 Детализирует, группирует, сопоставляет информацию для выявления факторов, влияющих на экономические результаты перевозочной, перегрузочной и вспомогательной деятельности организации	*Поиск и обработка информации*	4	П2.2.19-П2.2.20
			Информационные технологии	4	П2.2.21-П2.2.22
			Эконометрика	6	П2.2.23-П2.2.24
			Статистика	6	П2.2.25-П2.2.26
			Общий курс транспорта и коммерческая работа		П2.2.27-П2.2.28
			Организация работы портов		П2.2.29-П2.2.30
			Транспортная логистика и организация перевозок		П2.2.31-П2.2.32
			Экономическая оценка эффективности транспортного обслуживания		П2.2.33-П2.2.34
			Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	8	П2.2.35-П2.2.36
		ПК-2.3 Систематизирует технико-технологические характеристики структурных подразделений организации и эксплуатационно-экономических показателей работы оборудования	*Поиск и обработка информации*	4	П2.3.37
			Информационные технологии	4	П2.3.38
			Эконометрика	6	П2.3.39
			Статистика	6	П2.3.40
			Общий курс транспорта и коммерческая работа		П2.3.41
			Организация работы портов		П2.3.42
			Транспортная логистика и организация перевозок		П2.3.43
			Экономическая оценка эффективности транспортного обслуживания		П2.3.44

			Экономическая оценка качества транспортного обслуживания	8	П2.3.45
ПК-3	Способен осуществлять планово-экономическую работу в организациях транспорта	ПК-3.1 Рассчитывает себестоимость перевозок, перегрузочной и вспомогательной деятельности организации водного транспорта	*Планирование на предприятии*	7	П3.1.1-П3.1.2
			Менеджмент	7	П3.1.3-П3.1.4
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	3	П3.1.5-П3.1.6
			Финансовый менеджмент	5	П3.1.7-П3.1.8
			Организация предпринимательской деятельности	5	П3.1.9-П3.1.10
			Экономика отрасли	8	П3.1.11-П3.1.12
			Экономика транспортного предприятия	8	П3.1.13-П3.1.14
		ПК-3.2 Осуществляет мониторинг тарифов и цен на рынке транспортных услуг	*Планирование на предприятии*	7	П3.2.15-П3.2.16
			Менеджмент	7	П3.2.17-П3.2.18
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	3	П3.2.19-П3.2.20
			Финансовый менеджмент	5	П3.2.21-П3.2.22
			Организация предпринимательской деятельности	5	П3.2.23-П3.2.24
			Экономика отрасли	8	П3.2.25-П3.2.26
			Экономика транспортного предприятия	8	П3.2.27-П3.2.28
		ПК-3.3 Рассчитывает тарифы и цены на выполняемые работы и услуги организации водного транспорта	*Планирование на предприятии*	7	П3.3.29-П3.3.30
			Менеджмент	7	П3.3.31-П3.3.32
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	3	П3.3.33-П3.3.34
			Финансовый менеджмент	5	П3.3.35-П3.3.36
			Организация предпринимательской деятельности	5	П3.3.37-П3.3.38
			Экономика отрасли	8	П3.3.39-П3.3.40
			Экономика транспортного предприятия	8	П3.3.41-П3.3.42

ПК-4	Способен разрабатывать и корректировать стратегические и тактические планы и бюджеты организаций водного транспорта	ПК-4.1 Пользуется методами стратегического и тактического планирования и бюджетирования с учетом особенностей деятельности на водном транспорте	*Планирование на предприятии*	6	П4.1.1
			Менеджмент		П4.1.2
			Финансовый менеджмент		П4.1.3
			Управление проектами и бизнес-планирование		П4.1.4
			Маркетинг на транспорте		П4.1.5
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П4.1.6
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П4.1.7
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		П4.1.8
			Внешнеэкономическая деятельность на транспорте		П4.1.9
			Внешнеторговые операции и их транспортного обеспечение	6	П4.1.10
		ПК-4.2 Формирует планы и бюджеты производственно-экономической деятельности организации и ее структурных подразделений	*Планирование на предприятии*	6	П4.2.11
			Менеджмент		П4.2.12
			Финансовый менеджмент		П4.2.13
			Управление проектами и бизнес-планирование		П4.2.14
			Маркетинг на транспорте		П4.2.15
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П4.2.16
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П4.2.17
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		П4.2.18
			Внешнеэкономическая деятельность на транспорте		П4.2.19

			Внешнеторговые операции и их транспортного обеспечение	6	П4.2.20
		ПК-4.3 Контролирует исполнение производственно-экономических показателей планов и бюджетов организации и ее структурных подразделений, подготавливает предложения по достижению целей с учетом непрерывности и сезонности деятельности водного транспорта	*Планирование на предприятии*	6	П4.3.21-П4.3.22
			Менеджмент	6	П4.3.23-П4.3.24
			Финансовый менеджмент		П4.3.25-П4.3.26
			Управление проектами и бизнес-планирование		П4.3.27-П4.3.28
			Маркетинг на транспорте		П4.3.29-П4.3.30
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П4.3.31-П4.3.32
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П4.3.33-П4.3.34
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия		П4.3.35-П4.3.36
			Внешнеэкономическая деятельность на транспорте		П4.3.37-П4.3.38
			Внешнеторговые операции и их транспортного обеспечение	6	П4.3.39-П4.3.40
ПК-5	Способен осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организаций транспорта	ПК-5.1 Составляет план аналитической работы	*Эконометрика*	7	П5.1.1
			Статистика	7	П5.1.2
			Бухгалтерский учет и налогообложение	7	П5.1.3
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде		П5.1.4
			Региональная экономика и транспортная система		П5.1.5
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П5.1.6
			Банковское дело		П5.1.7
			Экономика недвижимости и оценка		П5.1.8

			транспортного бизнеса		
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П5.1.9
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	8	П5.1.10
		ПК-5.2 Рассчитывает экономические и эксплуатационно-технологических показателей деятельности для выявления факторов, влияющих на экономические результаты перевозочной, перегрузочной и вспомогательной деятельности организации и ее структурных подразделений	*Эконометрика*	7	П5.2.11
			Статистика	7	П5.2.12
			Бухгалтерский учет и налогообложение	3	П5.2.13
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	5	П5.2.14
			Региональная экономика и транспортная система	7	П5.2.15
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П5.2.16
			Банковское дело		П5.2.17
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса		П5.2.18
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П5.2.19
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	8	П5.2.20
		ПК-5.3 Выполняет экономическое обоснование мероприятий, связанных с внедрением новых технологических процессов, модернизацией объектов инфраструктуры	*Эконометрика*	7	П5.3.21
			Статистика	7	П5.3.22
			Бухгалтерский учет и налогообложение	3	П5.3.23
			Анализ финансовой отчетности в цифровой среде	5	П5.3.24
			Региональная экономика и транспортная система	7	П5.3.25

			Экономическая оценка инвестиций на транспорте		П5.3.26
			Банковское дело		П5.3.27
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса		П5.3.28
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений		П5.3.29
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	8	П5.3.30
		ПК-5.4 Выявляет резервы рационального использования ресурсов организации для обоснования направлений и мероприятий по повышению экономической эффективности работы организации водного транспорта	Эконометрика	7	П5.4.31-П5.4.32
			Статистика	7	П5.4.33-П5.4.34
			Экономическая оценка инвестиций на транспорте	3	П5.4.35-П5.4.36
			Экономика недвижимости и оценка транспортного бизнеса	5	П5.4.37-П5.4.38
			Технико-экономическое обоснование управленческих решений	7	П5.4.39-П5.4.40
			Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия	8	П5.4.41-П5.4.42

1.5 Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий

Таблица 3 – Распределение заданий по типу и уровням сложности

Код компетенции	**Наименование индикаторов сформированности компетенции**	**Номер задания**	**Тип задания** *Закрытое/ открытое /комбинированное*	**Уровень сложности задания** *Базовый/ повышенный /высокий*	**Время выполнения(мин)**[1]
УК-1	Способен осуществлять	У1.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин

[1] [1] Базовый – время выполнения 1-3 мин, повышенный – 3-5 мин, высокий – 5-10 мин

	поиск, критический и синтез информации, применять с подход для решения поставленных задач	У1.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.2.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У1.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У1.3.34	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.35	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.36	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.37	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.38	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.39	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.40	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.41	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.42	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.43	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.44	Открытое	Высокий	10 мин
		У1.3.45	Открытое	Высокий	10 мин
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	У2.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У2.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У2.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин

		У2.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У2.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.2.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У2.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.43	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.44	Закрытое	Базовый	2 мин
		У2.3.45	Закрытое	Базовый	2 мин
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	У3.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У3.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У3.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У3.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У3.3.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У3.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		У3.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
УК-4	Способен осуществлять	У4.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин

	деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	У4.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.1.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У4.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У4.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	У5.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.1.9	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.26	Закрытое	Базовый	2 мин

		У5.3.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.3.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.3.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.4.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.4.42	Закрытое	Базовый	2 мин
		У5.4.43	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.4.44	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У5.4.45	Комбинированное	Повышенный	5 мин
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	У6.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.1.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.2.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.2.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.3.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		У6.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.43	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.44	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.45	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.46	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У6.3.47	Комбинированное	Повышенный	5 мин

		У6.3.48	Комбинированное	Повышенный	5 мин
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	У7.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.9	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.1.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.2.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
		У7.3.43	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.44	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У7.3.45	Закрытое	Базовый	2 мин
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	У8.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.1.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.1.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин

		У8.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		У8.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У8.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	У9.1.1	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.1.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.3.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		У9.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У9.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
УК-10	Способен принимать	У10.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин

	обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	У10.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.2.25	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.2.30	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.31	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.3.33	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.34	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.35	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		У10.3.40	Открытое	Повышенный	5 мин
		У10.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У10.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	У11.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.1.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.1.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин

		У11.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.3.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.3.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		У11.3.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		У11.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации с применением информационно-коммуникационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности	О1.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.3.29	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.30	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.31	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.32	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.33	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.34	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.35	Открытое	Высокий	10 мин
		О1.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		О1.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О1.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и	О2.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.1.3	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.1.8	Открытое	Высокий	10 мин

	социальных ограничений	О2.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.1.13	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.1.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.17	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.2.23	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.27	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.2.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.2.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.33	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.38	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О2.3.43	Открытое	Высокий	10 мин
		О2.3.44	Закрытое	Базовый	2 мин
		О2.3.45	Комбинированное	Повышенный	5 мин
ОПК-3	Способен использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности	О3.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.1.3	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.1.6	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.1.9	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.1.10	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.1.13	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.2.17	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.2.20	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.2.24	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.2.28	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин

		О3.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.3.31	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.3.34	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.3.38	Открытое	Высокий	10 мин
		О3.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О3.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		О3.3.42	Открытое	Высокий	10 мин
ОПК-4	Способен принимать обоснованные технико-экономические и управленческие решения в профессиональной деятельности	О4.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.29	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О4.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		О4.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
ОПК-5	Способен проводить технико-экономический анализ и планирование деятельности организаций водного транспорта	О5.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин

		О5.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.21	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.2.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		О5.3.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.43	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.44	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О5.3.45	Комбинированное	Повышенный	5 мин
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	О6.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.9	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.2.29	Открытое	Высокий	10 мин
		О6.2.30	Открытое	Высокий	10 мин
		О6.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.3.32	Закрытое	Базовый	2 мин

		О6.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		О6.3.41	Открытое	Высокий	10 мин
		О6.3.42	Открытое	Высокий	10 мин
		О6.3.43	Открытое	Высокий	10 мин
		О6.3.44	Закрытое	Базовый	2 мин
		О6.3.45	Закрытое	Базовый	2 мин
ПК-1	Способен выполнять финансово-экономическую работу в организациях транспорта	П1.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.9	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.10	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.12	Открытое	Высокий	10 мин
		П1.2.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.14	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.2.21	Открытое	Высокий	10 мин
		П1.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.3.25	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.3.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.3.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1.3.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.3.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1. 3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1. 3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1. 3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1. 3.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1. 3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П1. 3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1. 3.39	Открытое	Высокий	10 мин
		П1. 3.40	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.42	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.43	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.44	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.45	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.46	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.47	Закрытое	Базовый	2 мин
		П1.4.48	Закрытое	Базовый	2 мин
ПК-2	Способен собирать и систематизировать технологическую, технико-	П2.1.1	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.3	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.4	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин

	экономическую, финансовую и прочую необходимую информацию для разработки технико-экономических заданий, планов и бюджетов организаций водного транспорта и их структурных подразделений	П2.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.11	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.1.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.1.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.20	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.2.23	Открытое	Высокий	10 мин
		П2.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.2.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.2.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.2.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.2.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.2.36	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.42	Закрытое	Базовый	2 мин
		П2.3.43	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.44	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П2.3.45	Комбинированное	Повышенный	5 мин
ПК-3	Способен осуществлять планово-экономическую работу в организациях транспорта	П3.1.1	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.8	Открытое	Высокий	10 мин
		П3.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.1.10	Открытое	Высокий	10 мин
		П3.1.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.1.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.15	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.16	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.2.21	Открытое	Высокий	10 мин
		П3.2.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.23	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.24	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.2.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.2.26	Закрытое	Базовый	2 мин

		П3.2.27	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.2.28	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.31	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.33	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.34	Открытое	Высокий	10 мин
		П3.3.35	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.39	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П3.3.41	Закрытое	Базовый	2 мин
		П3.3.42	Комбинированное	Повышенный	5 мин
ПК-4	Способен разрабатывать и корректировать стратегические и тактические планы и бюджеты организаций водного транспорта	П4.1.1	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.1.2	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.1.5	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.1.6	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.1.7	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.1.8	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.2.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.12	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.2.13	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.2.14	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.17	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.18	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.19	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.21	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.22	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.2.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.2.24	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.26	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.27	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.30	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.33	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.34	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.36	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.37	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.38	Закрытое	Базовый	2 мин
		П4.3.39	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П4.3.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
ПК-5	Способен осуществлять технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности организаций транспорта	П5.1.1	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.1.2	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.1.3	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.4	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.5	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.6	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.7	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.8	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.9	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.1.10	Закрытое	Базовый	2 мин

		П5.2.11	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.2.12	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.2.13	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.2.14	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.2.15	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.2.16	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.2.17	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.2.18	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.2.19	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.2.20	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.3.21	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.3.22	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.3.23	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.3.24	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.3.25	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.3.26	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.3.27	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.3.28	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.3.29	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.3.30	Закрытое	Базовый	2 мин
		П5.4.31	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.32	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.33	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.4.34	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.35	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.36	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.4.37	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.38	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.39	Открытое	Высокий	10 мин
		П5.4.40	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.41	Комбинированное	Повышенный	5 мин
		П5.4.42	Открытое	Высокий	10 мин

1.6 Сценарии выполнения тестовых заданий

Таблица 4 – Сценарии выполнения диагностических заданий

Тип задания	**Последовательность действий при выполнении задания**
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 - утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)

Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается только один из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать один ответ, наиболее Правильный. 4. Записать только номер (или букву) выбранного варианта ответа. 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор ответа
Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных и развернутым обоснованием выбора	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается несколько из предложенных вариантов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Выбрать несколько верных вариантов ответов (2 или 3). 4. Записать последовательно номера (или буквы) выбранных вариантов без пробелов и знаков препинания (например, 135). 5. Записать аргументы, обосновывающие выбор каждого из ответов
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

1.7 Система оценивания выполнения тестовых заданий

Таблица 5 - Система оценивания заданий

Номер задания	**Указания по оцениванию**	**Результат оценивания (баллы, полученные за выполнение задания / характеристика правильности ответа)**
У1.1.5, У1.2.16, У2.1.1–У2.1.10, У2.2.15–У2.2.25, У2.3.29–У2.3.39, У3.1.1, У3.1.2, У3.1.4–У3.1.14, У3.2.15–У3.2.28, У3.3.29–У3.3.31, У3.3.33, У3.3.35–У3.3.42, У4.1.1, У4.1.5, У4.1.9, У4.1.13, У4.2.19–У4.2.22, У4.3.33–У4.3.36, У5.1.1, У5.1.2, У5.1.7, У5.1.8, У5.1.10, У5.2.13, У5.2.14, У5.2.17, У5.2.18, У5.2.22, У5.2.23, У5.3.25–У5.3.29, У5.3.33, У5.4.34, У5.4.35, У5.4.37–У5.4.40, У5.4.42, У6.1.1, У6.1.4, У6.1.5, У6.1.7–У6.1.9, У6.1.13–У6.1.15, У6.2.16, У6.2.19–У6.2.25, У6.3.31, У6.3.32, У6.3.35–У6.3.39, У6.3.44, У6.3.45, У7.1.1, У7.1.2, У7.1.6, У7.1.7, У7.1.11, У7.1.12, У7.1.15, У7.2.16, У7.2.17, У7.2.21, У7.2.22, У7.2.26, У7.2.27, У7.2.30, У7.3.31, У7.3.32, У7.3.36, У7.3.37, У7.3.41, У7.3.42, У7.3.45, У8.1.1, У8.1.2, У8.1.8, У8.1.9, У8.1.12, У8.2.15, У8.2.16, У8.2.21–У8.2.23, У8.2.26, У8.3.29, У8.3.30, У8.3.35–У8.3.37, У8.3.40, У8.3.42, У9.1.3, У9.1.5, У9.1.8, У9.1.9, У9.1.13, У9.2.18, У9.2.19, У9.2.21, У9.2.22,	Задание закрытого типа на выбор верного ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неправильный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»

У9.2.26, У9.2.28, У9.3.31, У9.3.32, У9.3.36, У9.3.40, У9.3.42, У10.1.1–У10.1.5, У10.1.8, У10.1.9, У10.1.13, У10.1.14, У10.2.23, У10.2.24, У10.2.28, У10.2.29, У10.3.38, У10.3.39, У11.1.1, У11.1.2, У11.1.7, У11.1.9–У11.1.12, У11.2.15, У11.2.16, У11.2.21, У11.2.25–У11.2.28, У11.3.29, У11.3.30, У11.3.35, У11.3.42, О1.1.1–О1.1.9, О1.1.13, О1.1.14, О1.2.22, О1.2.23, О1.2.28, О1.3.36, О1.3.37, О1.3.42, О2.1.1, О2.1.4, О2.1.6, О2.1.9, О2.1.11, О2.1.14, О2.1.16, О2.1.18, О2.2.19–О2.2.21, О2.2.24, О2.2.26, О2.2.29, О2.2.31, О2.2.34, О2.3.36, О2.3.39, О2.3.41, О2.3.44, О3.1.1, О3.1.2, О3.1.7, О3.1.8, О3.1.11, О3.1.14, О3.1.15, О3.2.18, О3.2.21, О3.2.22, О3.2.25, О3.2.27, О3.2.29, О3.3.32, О3.3.35, О3.3.36, О3.3.39, О3.3.41, О3.3.43, О3.3.44, О4.1.1–О4.1.15, О4.2.16, О4.2.17, О4.2.21, О4.2.22, О4.2.26, О4.3.31, О4.3.32, О4.3.36–О4.3.42, О5.1.1, О5.1.2, О5.1.5, О5.1.9–О5.1.15, О5.2.16, О5.2.17, О5.2.19, О5.2.22, О5.2.23, О5.2.28–О5.2.30, О5.3.31, О5.3.32, О5.3.35, О6.1.1, О6.1.2, О6.1.6, О6.1.7, О6.1.11–О6.1.15, О6.2.16, О6.2.17, О6.2.21, О6.2.22, О6.3.31, О6.3.32, О6.3.36, О6.3.38, О6.3.44, О6.3.45, П1.1.1, П1.1.2, П1.1.4, П1.1.5, П1.2.7, П1.2.8, П1.2.13, П1.2.17–П1.2.20, П1.3.28–П1.3.31, П1.4.34, П1.4.38, П1.4.40–П1.4.48, П2.1.6, П2.1.8–П2.1.11, П2.1.14, П2.1.15, П2.2.16, П2.2.18–П2.2.21, П2.2.24, П2.2.25, П2.3.31, П2.3.33, П2.3.37, П2.3.38, П2.3.42, П3.1.3–П3.1.6, П3.1.9, П3.1.14, П3.1.15, П3.2.16, П3.2.17, П3.2.19, П3.2.22, П3.2.23, П3.2.25, П3.2.26, П3.2.29, П3.3.31, П3.3.35, П3.3.36, П3.3.39, П3.3.41, П4.1.1–П4.1.4, П4.1.9, П4.1.10, П4.1.12, П4.2.13, П4.2.14, П4.2.18, П4.2.21, П4.2.22, П4.2.24, П4.3.25–П4.3.29, П4.3.33, П4.3.34, П4.3.36–П4.3.38, П5.1.3–П5.1.8, П5.2.9, П5.2.10, П5.2.17–П5.2.19, П5.3.21, П5.3.25–П5.3.30, П5.4.35, П5.4.44, П5.4.45		
У1.1.1, У1.1.4, У1.1.7–У1.1.15, У1.2.27, У1.3.31, У2.1.1–У2.1.14, У2.2.15–У2.2.28, У2.3.32–У2.3.37, У2.3.41, У2.3.42, У3.1.12, У3.1.13, У3.2.15, У3.2.16, У3.2.22, У3.2.23, У3.3.29, У3.3.30, У4.2.19–У4.2.22, У4.3.33, У4.3.34, У5.1.7, У5.1.10, У5.2.13, У5.2.14, У5.2.17, У5.2.18, У5.2.22, У5.2.23, У5.3.25–У5.3.29, У5.3.33, У5.4.34, У5.4.35, У5.4.37–У5.4.40, У5.4.42, У6.1.4, У6.1.7–У6.1.9, У6.1.13, У6.1.14, У6.2.16, У6.2.22–У6.2.25, У6.3.35–У6.3.39, У7.1.1, У7.1.2, У7.1.6, У7.1.7, У7.1.11, У7.1.12, У7.1.15, У7.2.16, У7.2.17, У7.2.21, У7.2.22, У7.2.26, У7.2.27, У7.2.30, У7.3.31, У7.3.32, У7.3.36, У7.3.37, У7.3.41, У7.3.42, У7.3.45, У8.1.1, У8.1.2, У8.1.8, У8.1.9, У8.1.12, У8.2.15, У8.2.16, У8.2.21–У8.2.23, У8.2.26, У8.3.29, У8.3.30, У8.3.35–У8.3.37, У8.3.40, У8.3.42, У9.1.3, У9.1.5, У9.1.8, У9.1.9, У9.1.13, У9.2.18, У9.2.19, У9.2.21, У9.2.22, У9.2.26, У9.2.28, У9.3.31, У9.3.32, У9.3.36, У9.3.40, У9.3.42, У10.1.1–У10.1.5, У10.1.8, У10.1.9, У10.1.13, У10.1.14, У10.2.23, У10.2.24, У10.2.28, У10.2.29, У10.3.38, У10.3.39, У11.1.1, У11.1.2, У11.1.7, У11.1.9–У11.1.12, У11.2.15, У11.2.16, У11.2.21, У11.2.25–У11.2.28, У11.3.29, У11.3.30, У11.3.35, У11.3.42, О1.1.1–О1.1.9, О1.1.13, О1.1.14, О1.2.22, О1.2.23, О1.2.28, О1.3.36, О1.3.37, О1.3.42, О2.1.1, О2.1.4, О2.1.6, О2.1.9, О2.1.11, О2.1.14, О2.1.16, О2.1.18, О2.2.19–О2.2.21, О2.2.24, О2.2.26, О2.2.29, О2.2.31, О2.2.34, О2.3.36, О2.3.39,	Задание закрытого типа на установление соответствия считается верным, если правильно установлены все соответствия (позиции из одного столбца верно сопоставлены с позициями другого)	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»

О2.3.41, О2.3.44, О3.1.1, О3.1.2, О3.1.7, О3.1.8, О3.1.11, О3.1.14, О3.1.15, О3.2.18, О3.2.21, О3.2.22, О3.2.25, О3.2.27, О3.2.29, О3.3.32, О3.3.35, О3.3.36, О3.3.39, О3.3.41, О3.3.43, О3.3.44, О4.1.1–О4.1.15, О4.2.16, О4.2.17, О4.2.21, О4.2.22, О4.2.26, О4.3.31, О4.3.32, О4.3.36–О4.3.42, О5.1.1, О5.1.2, О5.1.5, О5.1.9–О5.1.15, О5.2.16, О5.2.17, О5.2.19, О5.2.22, О5.2.23, О5.2.28–О5.2.30, О5.3.31, О5.3.32, О5.3.35, О6.1.1, О6.1.2, О6.1.6, О6.1.7, О6.1.11–О6.1.15, О6.2.16, О6.2.17, О6.2.21, О6.2.22, О6.3.31, О6.3.32, О6.3.36, О6.3.38, О6.3.44, О6.3.45, П1.1.1, П1.1.2, П1.1.4, П1.1.5, П1.2.7, П1.2.8, П1.2.13, П1.2.17–П1.2.20, П1.3.28–П1.3.31, П1.4.34, П1.4.38, П1.4.40–П1.4.48, П2.1.6, П2.1.8–П2.1.11, П2.1.14, П2.1.15, П2.2.16, П2.2.18–П2.2.21, П2.2.24, П2.2.25, П2.3.31, П2.3.33, П2.3.37, П2.3.38, П2.3.42, П3.1.3–П3.1.6, П3.1.9, П3.1.14, П3.1.15, П3.2.16, П3.2.17, П3.2.19, П3.2.22, П3.2.23, П3.2.25, П3.2.26, П3.2.29, П3.3.31, П3.3.35, П3.3.36, П3.3.39, П3.3.41, П4.1.1–П4.1.4, П4.1.9, П4.1.10, П4.1.12, П4.2.13, П4.2.14, П4.2.18, П4.2.21, П4.2.22, П4.2.24, П4.3.25–П4.3.29, П4.3.33, П4.3.34, П4.3.36–П4.3.38, П5.1.3–П5.1.8, П5.2.9, П5.2.10, П5.2.17–П5.2.19, П5.3.21, П5.3.25–П5.3.30, П5.4.35, П5.4.44, П5.4.45		
У1.1.6, У1.2.19–У1.2.30, У3.1.2, У3.1.6, У3.2.17, У3.3.31, У3.3.33, У3.3.35, У4.1.2, У4.1.6, У4.1.10, У4.1.14, У4.2.15–У4.2.17, У4.2.23, У4.2.24, У4.3.29, У4.3.30, У4.3.37, У4.3.38, У5.1.3–У5.1.6, У5.1.9, У5.2.11, У5.2.12, У5.2.15, У5.2.16, У5.2.24, У5.3.30, У5.3.31, У5.4.36, У5.4.41, У6.1.2, У6.1.6, У6.1.10–У6.1.12, У6.2.17, У6.2.26, У6.3.36, У6.3.40, У6.3.41, У6.3.43–У6.3.45, У7.1.3, У7.1.4, У7.1.8, У7.1.9, У7.1.13, У7.1.14, У7.2.18–У7.2.20, У7.2.23–У7.2.25, У7.2.28, У7.2.29, У7.3.33, У7.3.34, У7.3.38–У7.3.40, У7.3.43, У7.3.44, У8.1.3–У8.1.7, У8.1.10, У8.1.11, У8.1.13, У8.1.14, У8.2.17–У8.2.20, У8.2.24, У8.2.25, У8.2.27, У8.2.28, У8.3.31–У8.3.34, У8.3.38, У8.3.39, У8.3.41, У9.1.1, У9.1.2, У9.1.4, У9.1.6, У9.1.7, У9.1.10–У9.1.12, У9.1.14, У9.2.15–У9.2.17, У9.2.20, У9.2.23–У9.2.25, У9.2.27, У9.3.29, У9.3.30, У9.3.33–У9.3.35, У9.3.37–У9.3.39, У9.3.41, У10.1.6, У10.1.7, У10.1.10–У10.1.12, У10.1.15, У10.2.16–У10.2.22, У10.2.26, У10.2.27, У10.3.32, У10.3.36, У10.3.37, У10.3.41, У10.3.42, У11.1.3, У11.1.4, У11.1.8, У11.1.13, У11.1.14, У11.2.17–У11.2.20, У11.2.22–У11.2.24, У11.3.31, У11.3.32, У11.3.36, У11.3.37, У11.3.39–У11.3.41, О1.1.10–О1.1.12, О1.2.15–О1.2.21, О1.2.24–О1.2.27, О1.3.38–О1.3.41, О2.1.2, О2.1.5, О2.1.7, О2.1.10, О2.1.12, О2.1.15, О2.2.22, О2.2.25, О2.2.28, О2.2.30, О2.2.32, О2.2.35, О2.3.37, О2.3.40, О2.3.42, О2.3.45, О3.1.2, О3.1.5, О3.1.9, О3.1.12, О3.2.16, О3.2.19, О3.2.23, О3.2.26, О3.2.30, О3.3.33, О3.3.37, О3.3.40, О4.1.3–О4.1.5, О4.2.18–О4.2.20, О4.2.23–О4.2.25, О4.2.27–О4.2.30, О4.3.33–О4.3.35, О4.3.43–О4.3.45, О5.1.3, О5.1.4, О5.1.6–О5.1.8, О5.2.18, О5.2.20, О5.2.21, О5.2.24–О5.2.27, О5.3.33, О5.3.34, О5.3.36–О5.3.45, О6.1.3–О6.1.5, О6.1.8–О6.1.10, О6.2.18–О6.2.20, О6.2.23–О6.2.28, О6.3.33–О6.3.35, О6.3.37, О6.3.39, О6.3.40, П1.1.3, П1.2.9–П1.2.12, П1.2.14–П1.2.16, П1.3.22–П1.3.27, П1.4.32, П1.4.33, П1.4.35–П1.4.37, П2.1.1–П2.1.5, П2.1.7,	Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из предложенных с обоснованием выбора ответа считается верным, если правильно указана цифра и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; неПравильный ответ или его отсутствие — 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»

П2.1.12, П2.1.13, П2.2.17, П2.2.22, П2.2.26, П2.3.32, П2.3.34–П2.3.36, П2.3.39–П2.3.41, П2.3.43–П2.3.45, П3.1.1, П3.1.2, П3.1.7, П3.1.11–П3.1.13, П3.2.20, П3.2.24, П3.2.27, П3.2.28, П3.2.30, П3.3.32, П3.3.33, П3.3.37, П3.3.38, П3.3.40, П3.3.42, П4.1.5–П4.1.8, П4.1.11, П4.2.15–П4.2.17, П4.2.19, П4.2.20, П4.2.23, П4.3.30–П4.3.32, П4.3.35, П4.3.39, П4.3.40, П5.1.1, П5.1.2, П5.2.11, П5.2.12, П5.2.15, П5.2.16, П5.2.20, П5.3.22, П5.3.23, П5.3.26, П5.3.31, П5.3.32, П5.4.33, П5.4.34, П5.4.36–П5.4.38, П5.4.41–П5.4.43, П5.4.46		
У1.1.3, У1.1.11, У1.1.12, У1.2.17, У1.2.18, У1.3.32, У1.3.33, У2.1.5, У2.1.11, У2.1.12, У2.3.39, У2.3.40, У3.1.3, У3.1.7, У3.1.10, У3.1.11, У3.2.18, У3.2.21, У3.3.32, У3.3.34, У4.1.3, У4.1.7, У4.1.8, У4.1.11, У4.1.12, У4.2.18, У4.2.25, У4.3.31, У4.3.32, У4.3.39, У4.3.40, У5.1.11, У5.1.12, У5.2.12, У5.3.32, У6.1.11, У6.1.12, У6.2.22, У6.3.40, У6.3.41, У7.1.4, У7.1.9, У7.2.19, У7.2.24, У7.3.34, У7.3.39, У8.1.4, У8.1.5, У8.1.13, У8.2.18, У8.2.19, У8.3.32, У8.3.33, У9.1.4, У9.1.7, У9.2.16, У9.2.20, У9.2.24, У9.3.30, У9.3.35, У9.3.38, У10.1.7, У10.2.22, У10.3.37, У11.1.5, У11.2.22, У11.2.23, У11.3.33, У11.3.38, О1.1.11, О1.2.25, О1.3.39, О1.3.40, О2.2.33, О3.1.4, О3.2.20, О4.1.4, О4.2.19, О4.3.34, О5.1.6, О5.2.20, О5.3.36, О5.3.37, О5.3.38, О6.1.9, О6.2.25, О6.2.29, О6.2.30, О6.3.41, О6.3.42, О6.3.43, П1.1.3, П1.2.16, П1.3.24, П1.3.26, П1.3.32, П1.4.36, П2.1.4, П2.2.17, П2.2.22, П2.3.36, П2.3.40, П3.1.12, П3.1.13, П3.2.28, П3.3.32, П3.3.42, П4.1.8, П4.1.11, П4.2.20, П4.2.23, П4.3.32, П4.3.35, П5.2.12, П5.2.13, П5.2.15, П5.4.39	Задание комбинированного типа с выбором нескольких вариантов ответа из предложенных с обоснованием выбора ответов считается верным, если правильно указаны цифры и приведены корректные аргументы, используемые при выборе ответа	Полное совпадение с верным ответом оценивается 1 баллом; если допущены ошибки или ответ отсутствует — 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»
У1.3.34–У1.3.45, У2.1.12, У2.2.26, У2.3.40, У3.1.3, У3.1.7, У3.2.18, У3.3.32, У3.3.34, У4.1.3, У4.1.7, У4.1.11, У4.2.27, У4.2.28, У4.3.41, У4.3.42, У5.2.21, У5.4.43, У5.4.44, У5.4.45, У6.2.27–У6.2.30, У6.2.33, У6.3.42, О1.3.29–О1.3.35, О2.1.3, О2.1.8, О2.1.13, О2.1.17, О2.2.23, О2.2.27, О2.2.33, О2.3.38, О2.3.43, О3.1.3, О3.1.6, О3.1.10, О3.1.13, О3.2.17, О3.2.20, О3.2.24, О3.2.28, О3.3.31, О3.3.34, О3.3.38, О3.3.42, О4.1.5, О4.2.18, О4.3.33, О5.2.20, О5.3.36, О5.3.37, О5.3.38, О6.1.10, О6.2.29, О6.2.30, О6.3.40–О6.3.43, П1.2.12, П1.4.37, П1.4.39, П2.2.18, П2.2.23, П2.3.41, П3.1.8, П3.1.10, П3.2.21, П3.3.34, П3.3.39, П4.1.12, П4.2.24, П4.3.36, П4.3.41, П4.3.42, П5.2.14, П5.2.15, П5.4.40	Задание открытого типа с развернутым ответом считается верным, если ответ совпадает с эталонным по содержанию и полноте	Полный правильный ответ на задание оценивается 3 баллами; если допущена одна ошибка/неточность / ответ правильный, но не полный — 1 балл, если допущено более одной ошибки / ответ неправильный / ответ отсутствует — 0 баллов. Либо указывается «верно»/«неверно»

1.8 Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий

Дополнительные материалы и оборудование:

Бумага, ручка, калькулятор,

Периодическая система химических элементов (таблица Д.И. Менделеева) (приложение 1), таблица растворимости кислот, солей и оснований в воде (приложение 2).

Справочники,

Нормативные и правовые акты,
Географические карты;
Компьютерная техника

2. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ОЦЕНКУ ВСЕХ КОМПЕТЕНЦИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

Задания по порядку

У1.1.1

Установите соответствие между функциями и их вторыми производными:

А) $y=3x^2-5x$
Б) $y=5x^3+x^2-8$
В) $y=7x+9$
Г) $y=2x^5-x^4$

1) $y''=0$
2) $y''=6$
3) $y''=30x+2$
4) $y''=40x^3-12x^2$
5) $y''=7x^2-9$

Правильный ответ: А2Б3В1Г4

У1.1.2

Составьте алгоритм исследования функции двух переменных на экстремум:
1) из частных производных второго порядка составить и вычислить определитель — сделать вывод о существовании и виде экстремума;
2) найти стационарные точки — приравнять найденные частные производные первого порядка к 0 и решить получившуюся систему;
3) для каждой стационарной точки найти значения частных производных второго порядка;
4) найти частные производные первого порядка.
Правильный ответ: 4231

У1.1.3

Выберите Правильный ответ из предложенных и обоснуйте свой ответ. Какой размерности получится матрица, если транспонировать матрицу размерности 2x3?
1) 2x2
2) 3x3
3) 2x3
4) 3x2
Правильный ответ: 4
Обоснование: при транспонировании матрицы её строки становятся столбцами, а столбцы строками, поэтому у транспонированной матрицы количество строк будет равно количеству столбцов исходной матрицы, а количество столбцов будет равно количеству строк исходной матрицы.

У1.1.4

Установите соответствие между основными функциями и их содержанием.

Функция		Содержание	
А	Планирование	*1*	Оценка затрат и экономической эффективности
Б	Анализ	*2*	Разработка бизнес-планов и смет
В	Контроль	*3*	Сравнение плановых и фактических показателей
Г	Организация	*4*	Координация работы подразделений

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

У1.1.5

Расположите этапы жизненного цикла инвестиционного проекта в правильной последовательности:

А) Эксплуатация и мониторинг.

Б) Разработка проектной документации.

В) Идея и предварительный анализ.

Г) Реализация (строительство, запуск).

Правильный ответ: В → Б → Г → А.

У1.1.6

Какова основная цель деятельности инженера-экономиста на промышленном предприятии?

А) Максимизация прибыли.

Б) Минимизация издержек.

В) Обеспечение экономической эффективности производства.

Г) Контроль за соблюдением трудового законодательства.

Правильный ответ: В

Обоснование: инженер-экономист отвечает за оптимизацию производственных процессов, чтобы достичь наилучшего соотношения между затратами и результатами, что и является экономической эффективностью.

У1.1.7

Установите соответствие между статистическим показателем и его определением:

Показатель		Значение	
А	Прибыль	*1*	Затраты, величина которых не зависит от объема перевозок (пробега, времени работы).
Б	Постоянные затраты	*2*	Затраты, величина которых изменяется пропорционально объему транспортной работы.
В	Переменные затраты	*3*	Общие затраты предприятия на производство и реализацию услуг.
Г	Себестоимость	*4*	Разница между выручкой от реализации и себестоимостью.

Правильный ответ: Г3, Б1, В2, Г4

У1.1.8

Показатель		Значение	
А	Фондоотдача (рентабельность фондов)	*1*	Отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.
Б	Рентабельность затрат (рентабельность продукции)	*2*	Отношение прибыли к затратам на производство и реализацию.
В	Рентабельность оборотных средств	*3*	Отношение прибыли к среднегодовой стоимости оборотных средств.
Г	Производительность труда (прибыль на одного работника)	*4*	Отношение прибыли к среднесписочной численности работников.

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

У1.1.9

Установите соответствие между видом статистического ряда и его определением

Вид ряда		Определение	
А	Фондоотдача (рентабельность фондов)	1	Сумма всех денежных поступлений от основной деятельности за период.
Б	Рентабельность затрат (рентабельность продукции)	2	Отношение прибыли к затратам на производство и реализацию.
В	Рентабельность оборотных средств	3	Отношение прибыли к среднегодовой стоимости оборотных средств
Г	Производительность труда (прибыль на одного работника)	4	Отношение прибыли к среднесписочной численности работников.

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

У1.1.10

Прочитайте текст и установите соответствие.

1	Активные операции	А	Операции банка по привлечению денежных средств физических и юридических лиц во вклады.
2	Пассивные операции	Б	Предоставление банком денежных средств заемщику на условиях возвратности, срочности и платности.
3	Инвестиционные и торговые операции	В	Операции с ценными бумагами (купля-продажа), иностранной валютой, драгоценными металлами от своего имени и за свой счет.
4	Прочие банковские услуги (комиссионно-посреднические)	Г	Выдача поручительств, гарантий и других обязательств за третьих лиц, предусматривающих исполнение в денежной форме.

Правильный ответ: 2А, 3В, 1Б, 4Г

У1.1.11

Установите соответствие

1	Овердрафт	А	Сумма денег, предоставляемая клиенту единовременно под проценты для использования в течение определенного срока.
2	Кредитная линия	Б	Возобновляемый кредитный лимит, позволяющий многократно заимствовать средства и погашать задолженность в пределах установленного лимита.
3	Аккредитив	В	Ценная бумага, содержащая ничем не обусловленное распоряжение банку

			выплатить указанную сумму третьему лицу.
4	Разовый (срочный) кредит	Г	Заем, при котором банк предоставляет клиенту право совершать платежи сверх остатка на счете.

Правильный ответ: 4А, 3В, 2Б, 1Г

У1.1.12

1	Рентабельность капитала (*ROE*)	А	Отношение чистой прибыли к собственному капиталу банка.
2	Процентная маржа (доходность активов)	Б	Отношение процентных доходов к средней величине работающих активов.
3	Коэффициент кредитной активности (трансформация ресурсов)	В	Отношение суммы выданных кредитов к общей сумме депозитов клиентов.
4	Норматив мгновенной ликвидности (*Н2*)	Г	Отношение ликвидных активов к обязательствам до востребования.

Правильный ответ: 1А, 3В, 2Б, 4Г

У1.1.13

Установите соответствие между объектами бухгалтерского учёта и их определениями:

Объект учёта		Определение	
А	Активы	*1*	Источники формирования имущества организации
Б	Обязательства	*2*	Ресурсы, контролируемые организацией в результате прошлых событий, от которых ожидается экономическая выгода
В	Капитал	*3*	Текущая задолженность организации, возникающая из событий прошлых периодов, урегулирование которой приведёт к оттоку ресурсов
Г	Доходы	*4*	Увеличение экономических выгод в течение отчётного периода в форме притока или увеличения активов, либо уменьшения обязательств

Правильный ответ: А2, Б3, В1, Г4

У1.1.14

Соотнесите виды налогов с их характеристикой:

Вид налога		Характеристика	
А	НДС	*1*	Взимается с прибыли организации
Б	Налог на прибыль	*2*	Косвенный налог, включаемый в цену товаров и услуг
В	Транспортный налог	*3*	Уплачивается с имущества, находящегося в собственности
Г	Налог на имущество	*4*	Уплачивается владельцами транспортных средств

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г4

У1.1.15

Установите последовательность этапов бухгалтерского учёта:
1) Составление бухгалтерской отчётности.
2) Документирование хозяйственных операций.
3) Отражение операций на счетах бухгалтерского учёта.
4) Анализ и контроль.
Правильный ответ: 2 → 3 → 4 → 1

У1.2.16

Составьте алгоритм метода интегрирования по частям в неопределённом интеграле:
1) вычисляем дифференциал *du*, и функцию *v*;
2) выбираем какую функцию принять за *u* и какое выражение за *dv*;
3) применяем формулу интегрирования по частям $\int u\,dv = u \cdot v - \int v\,du$.
Правильный ответ: 213

У1.2.17

Выберите Правильный ответ из предложенных и обоснуйте свой ответ.
Сколько констант будет иметь общее решение дифференциального уравнения второго порядка?
1) ни одной
2) одну
3) две
4) три
Правильный ответ: 3
Обоснование ответа: количество констант в общем решении дифференциального уравнения равно порядку дифференциального уравнения, поэтому общее решение дифференциального уравнения второго порядка будет иметь две константы.

У1.2.18

Выберите несколько верных ответов из предложенных, и обоснуйте свой выбор. Какие из перечисленных функций являются частными решениями дифференциального уравнения $y' - 3x^2 = 0$?
1) $y = 6x - 2$
2) $y = x^3 + 5$
3) $y = x^3 - 2$
4) $y = 6x + 5$
Правильный ответ: 23
Обоснование: для решения данного уравнения нужно проинтегрировать функцию 3x^2. При взятии интеграла от степенной функции получается степенная функция с показателем степени на 1 выше, поэтому получаем общее решение y=x^3+C. Частные решения получаются из общего путём замены постоянной C на конкретное числовое значение.

У1.2.19

Вы получили задание найти статистические данные о динамике авиаперевозок в России за последние 5 лет. Какое действие будет наиболее логичным первым шагом для получения достоверной информации?
А) Ввести запрос «авиаперевозки статистика Россия» в любую поисковую систему и перейти на первую ссылку.
Б) Спросить у коллег, что они знают об этой теме.
В) Определить список потенциально авторитетных источников (например, сайт Росстата, IATA, отчеты авиакомпаний) и искать данные непосредственно в них.
Г) Найти новостную статью на эту тему и использовать приведенные в ней цифры.
Ответ: В)

Пояснение: Для поиска точных данных, особенно официальной статистики, необходимо обращаться к первоисточникам — государственным ведомствам или профильным международным организациям, а не полагаться на агрегаторы или вторичные источники вроде новостей.

У1.2.20

При работе с большим объемом текстовой информации из разных источников какой метод является наиболее эффективным для ее последующей обработки и анализа?
А) Чтение всех материалов от начала до конца без остановки.
Б) Создание единой копии всех текстов в одном документе.
В) Выделение ключевых тезисов, фактов и цитат с обязательной фиксацией источника и последующее их структурирование (например, в таблице или интеллект-карте).
Г) Запоминание самой важной информации.
Ответ: В)
Пояснение: Структурирование информации позволяет систематизировать знания, выявить взаимосвязи между данными из разных источников и значительно упрощает написание отчета или подготовку презентации.

У1.2.21

Что из перечисленного является ключевым элементом критической оценки найденного источника информации?
А) Количество просмотров страницы в интернете.
Б) Дата публикации, репутация автора/издания и наличие ссылок на первоисточники.
В) Красочность оформления сайта, на котором размещена информация.
Г) Позиция источника в результатах выдачи поисковой системы.
Ответ: Б)
Пояснение: Достоверность информации определяется ее актуальностью (дата), авторитетностью создателя (репутация) и проверяемостью (наличие ссылок на другие надежные источники).

У1.2.22

Какой показатель отражает эффективность использования основных фондов (подвижного состава, оборудования) транспортного предприятия и рассчитывается как отношение выручки к средней стоимости этих фондов?
А) Фондоотдача
Б) Себестоимость перевозок
В) Рентабельность продаж
Г) Производительность труда
Ответ: А)
Пояснение: Фондоотдача показывает, сколько рублей выручки приносит каждый рубль, вложенный в основные средства. Высокий показатель говорит об эффективном использовании техники

У1.2.23

К какому виду затрат на транспорте относятся расходы на заработную плату водителей, затраты на топливо, электроэнергию и техническое обслуживание?
А) Капитальные вложения
Б) Постоянные затраты
В) Переменные затраты
Г) Налоги и отчисления
Ответ: В)

Пояснение: Эти расходы напрямую зависят от объема выполненной транспортной работы (пробега). Чем больше километров проехал автомобиль, тем больше потребовалось топлива и тем выше амортизация, что характерно для переменных затрат.

У1.2.24

Как называется основной финансовый документ, который обобщает результаты деятельности транспортного предприятия (его доходы и расходы) за определенный период и показывает конечный финансовый результат — прибыль или убыток?
А) Бухгалтерский баланс
Б) Отчет о финансовых результатах (ранее — отчет о прибылях и убытках)
В) Отчет о движении денежных средств
Г) Кассовый план
Ответ: Б)
Пояснение: Именно этот отчет аккумулирует все доходы и расходы компании, позволяя определить итоговую чистую прибыль или убыток за отчетный период.

У1.2.25

Какая из перечисленных функций НЕ является основной функцией коммерческого банка?
А) Привлечение денежных средств во вклады
Б) Предоставление кредитов физическим и юридическим лицам
В) Осуществление эмиссии (выпуска в обращение) наличных денег
Г) Расчётно-кассовое обслуживание клиентов
Ответ: В) Осуществление эмиссии (выпуска в обращение) наличных денег.
Пояснение: Эмиссией наличных денег монопольно занимается только центральный банк страны, а не коммерческие банки.

У1.2.26

Что такое ключевая ставка Центрального банка?
А) Процентная ставка по кредитам для физических лиц
Б) Ставка, под которую Центральный банк выдаёт кредиты коммерческим банкам
В) Минимальный размер уставного капитала для нового банка
Г) Доходность государственных облигаций
Ответ: Б) Ставка, под которую Центральный банк выдаёт кредиты коммерческим банкам.
Пояснение: Ключевая ставка — это основной инструмент денежно-кредитной политики, влияющий на стоимость денег в экономике.

У1.2.27

Какой документ подтверждает заключение договора банковского вклада с гражданином? А) Кредитный договор
Б) Сберегательная книжка или выданная банком справка/квитанция
В) Платёжное поручение
Г) Выписка из ЕГРЮЛ
Ответ: Б) Сберегательная книжка или выданная банком справка/квитанция.
Пояснение: Согласно законодательству, договор банковского вклада должен быть заключён в письменной форме, а документом, подтверждающим его заключение, является сберегательная книжка или иной именной документ.

У1.2.28

Какой подход к оценке стоимости объекта недвижимости основан на принципе замещения (предполагающем, что благоразумный покупатель не заплатит за объект больше, чем стоит приобретение аналогичного участка и строительство здания равной полезности)?

А) Сравнительный подход
Б) Доходный подход
В) Затратный подход
Г) Инвестиционный подход
Ответ: В) Затратный подход.
Пояснение: Затратный подход определяет стоимость как сумму затрат на создание аналогичного объекта за вычетом износа.

У1.2.29

При оценке рыночной стоимости действующего предприятия (бизнеса) какой вид стоимости определяется исходя из потенциальной способности приносить доход в будущем?
А) Ликвидационная стоимость
Б) Балансовая стоимость
В) Рыночная капитализация
Г) Инвестиционная стоимость
Ответ: Г) Инвестиционная стоимость.
Пояснение: Оценка бизнеса часто базируется на его будущих доходах, которые будут получены от эксплуатации активов, что соответствует определению инвестиционной стоимости для конкретного инвестора.

У1.2.30

Что из перечисленного относится к внешним факторам, влияющим на стоимость коммерческой недвижимости?
А) Физический износ конструкций здания
Б) Качество внутренней отделки помещений
В) Местоположение (локация) объекта
Г) Планировка этажа
Ответ: В) Местоположение (локация) объекта.
Пояснение: Внешние факторы — это характеристики окружения объекта, такие как престижность района, транспортная доступность и близость к деловым центрам. Остальные варианты являются внутренними характеристиками самого объекта.

У1.3.31

Составьте алгоритм решения системы трёх линейных алгебраических уравнений с тремя переменными методом Гаусса:
1) с помощью эквивалентных преобразований матрицы получить нули ниже главной диагонали матрицы системы;
2) двигаясь снизу вверх вычислить значения всех переменных;
3) записать расширенную матрицу системы;
4) подставить найденные значения переменных в исходную систему и убедиться, что они обращают все уравнения в тождества.
Правильный ответ: 3124

У1.3.32

Выберите несколько верных ответов из предложенных, и обоснуйте свой выбор. Какие бывают произведения векторов?
1) векторное
2) скалярное
3) коллинеарное
4) смешанное
Правильный ответ: 124

Обоснование: для двух векторов существует два вида произведений: скалярное и векторное. Для трёх векторов находится смешанное произведение. Коллинеарного произведения векторов не существует.

У1.3.33

Выберите несколько верных ответов из предложенных, и обоснуйте свой выбор. Для каких видов уравнений может быть сформулирована задача Коши?
1) логарифмические уравнения
2) дифференциальные уравнения первого порядка
3) тригонометрические уравнения
4) дифференциальные уравнения высших порядков

Правильный ответ: 24

Обоснование: решить задачу Коши это значит найти частное решение данного дифференциального уравнения, удовлетворяющее начальным условиям.

У1.3.34

Какие ключевые критерии, помимо актуальности, необходимо использовать для оценки достоверности источника информации при проведении аналитического исследования, и почему?

Ответ: При оценке достоверности источника следует обращать внимание на следующие критерии:

Авторитетность автора и издания. Необходимо проверить квалификацию автора (его образование, опыт работы в данной сфере) и репутацию издания. Информация от профильного эксперта или известного научного журнала имеет больший вес, чем мнение анонимного блогера.

Объективность и отсутствие конфликта интересов. Важно определить, не является ли материал скрытой рекламой или инструментом пропаганды. Следует искать признаки предвзятости и проверять, кто финансировал исследование или публикацию.

Наличие ссылок на первоисточники и верифицируемость данных. Надежный источник всегда подкрепляет свои утверждения ссылками на другие авторитетные материалы, статистические данные или результаты исследований, что позволяет читателю самостоятельно проверить факты.

У1.3.35

Опишите пошаговый алгоритм действий для эффективного поиска узкоспециализированной информации (например, технического регламента), когда общие поисковые запросы не дают релевантных результатов.

Ответ: Алгоритм может быть следующим:

1. **Уточнение терминологии.** Использование точных терминов и аббревиатур вместо общих слов (например, "ТР ТС 018/2011" вместо "требования к колесным транспортным средствам").
2. **Применение поисковых операторов.** Использование операторов для уточнения запроса: кавычки (" ") для поиска точной фразы, site: для ограничения поиска конкретным доменом (например, *сайт Росстандарта*), filetype:pdf для поиска документов нужного формата.
3. **Переход к специализированным базам данных.** Отказ от общего поисковика в пользу официальных реестров, нормативных правовых систем (*«КонсультантПлюс»*, *«Гарант»*) или отраслевых порталов, где аккумулируется подобная документация.

Анализ библиографии найденного документа. Если удалось найти один релевантный документ, изучение его списка литературы или ссылок может привести к другим необходимым материалам.

У1.3.36

В чем заключается принципиальное различие между синтезом и анализом информации на этапе ее обработки? Приведите пример, иллюстрирующий оба процесса.
Ответ: Принципиальное различие заключается в направлении мыслительной операции:
Анализ — это процесс декомпозиции, то есть разделения целого на составные части. Его цель — изучить структуру объекта, понять свойства каждого элемента и их взаимосвязи. *Пример:* Анализ отчета о финансовых результатах компании путем разбивки общей выручки на доходы от разных видов деятельности (пассажирские перевозки, грузоперевозки, аренда).
Синтез — это обратный процесс объединения отдельных элементов, идей или фактов в единое целое для получения нового знания или вывода. Его цель — сформировать целостную картину на основе проанализированных частей. *Пример:* На основе проведенного анализа делается синтетический вывод об общем финансовом состоянии предприятия и разрабатывается единая стратегия развития, учитывающая сильные и слабые стороны всех направлений бизнеса.

У1.3.37

Каким образом структура затрат (соотношение постоянных и переменных расходов) влияет на операционный рычаг предприятия транспорта и его устойчивость к колебаниям спроса?
Ответ: Структура затрат напрямую определяет силу воздействия операционного рычага.
Предприятия с **высокой долей постоянных затрат** (например, авиакомпании с дорогим парком воздушных судов, крупными лизинговыми платежами и аэропортовыми сборами) имеют высокий операционный рычаг. Это означает, что даже небольшое изменение объема перевозок (в %) приводит к существенному изменению прибыли. В периоды высокого спроса такие компании получают сверхприбыль, но в периоды спада они очень быстро становятся убыточными, так как постоянные расходы остаются неизменными.
Предприятия с **низкой долей постоянных затрат** более устойчивы к падению спроса, так как их расходы легко сокращаются вместе с объемом работ. Однако их потенциал роста прибыли ограничен.

У1.3.38

Объясните экономический смысл показателя «среднесуточная доходная ставка» (average daily rate) на примере рынка автомобильных грузоперевозок и факторы, влияющие на его формирование.
Ответ: Среднесуточная доходная ставка показывает, сколько выручки приносит одна единица подвижного состава (например, один грузовик) за один день работы. Этот показатель является ключевым индикатором эффективности использования парка и рыночной конъюнктуры. На его формирование влияют:
Рыночный спрос и предложение: В периоды пикового спроса (например, перед праздниками) ставки растут.
Тип груза и сложность маршрута: Перевозка опасных, негабаритных грузов или рейсы в северном исполнении оплачиваются выше из-за повышенных рисков и затрат.
Коэффициент порожнего пробега: Чем меньше расстояние, которое машина едет пустой (без груза), тем выше итоговая доходная ставка.
Регион: Ставки на популярных направлениях обычно ниже из-за высокой конкуренции, а на обратных, непопольных рейсах — выше.

У1.3.39

Сравните экономическую эффективность приобретения транспортных средств в собственность и использования их на правах аренды (лизинга). Укажите основные преимущества и недостатки каждого подхода.
Ответ: Выбор зависит от стратегии предприятия и доступности капитала.

Критерий	Приобретение в собственность	Аренда / Лизинг
Преимущества	Отсутствие арендных платежей; актив остается на балансе; полная свобода в использовании.	Низкий порог входа (не нужен большой начальный капитал); возможность быстрого обновления парка; налоговые льготы (отнесение лизинговых платежей на себестоимость).
Недостатки	Высокая единовременная нагрузка на капитал; риск морального и физического устаревания техники; необходимость самостоятельного обслуживания.	Общая стоимость владения за весь срок выше, чем при покупке; техника не является собственностью до выкупа; наличие долгосрочных обязательств.

У1.3.40

Раскройте механизм влияния изменения ключевой ставки Центрального банка на стоимость кредитов для конечных заемщиков (физических и юридических лиц).

Ответ: Механизм влияния носит многоступенчатый характер:

1. Центральный банк изменяет ключевую ставку, которая является стоимостью денег для коммерческих банков.
2. Коммерческие банки, ориентируясь на новую ставку ЦБ, пересматривают свои ставки по межбанковским кредитам и депозитам для привлечения средств.
3. Изменение стоимости фондирования (привлечения денег) напрямую заставляет банки корректировать ставки по своим кредитным продуктам для клиентов. Если ставка ЦБ растет, деньги для банка становятся дороже, и он повышает ставки по кредитам для населения и бизнеса, чтобы сохранить свою маржу (разницу между ставкой по кредиту и стоимостью привлеченных средств).

У1.3.41

Что такое нормативы обязательных резервов, устанавливаемые Центральным банком, и какую двойную функцию они выполняют в банковской системе?

Ответ: Нормативы обязательных резервов — это установленная законом доля от привлеченных банком депозитов, которую он обязан хранить в виде беспроцентного вклада в Центральном банке или в виде наличных в своей кассе. Они выполняют две функции:

1. **Регулирующая (денежно-кредитная):** Инструмент управления ликвидностью в банковской системе. Повышая норму резервирования, ЦБ изымает избыточные деньги из оборота, снижая способность банков выдавать кредиты и замедляя инфляцию. Снижая норму, он стимулирует кредитование.
2. **Обеспечения надежности:** Создают страховой фонд. В случае банкротства одного из банков часть его обязательств уже фактически обеспечена зарезервированными средствами, что снижает риски для вкладчиков и поддерживает стабильность всей финансовой системы.

У1.3.42

Объясните разницу между номинальной и эффективной процентной ставкой по кредиту. Почему для заемщика важна именно эффективная ставка?

Ответ:

- **Номинальная ставка** — это годовая процентная ставка, указанная в кредитном договоре. Она не учитывает никаких дополнительных комиссий, сборов и частоту начисления процентов.
- **Эффективная процентная ставка (ЭПС)** — это реальная полная стоимость кредита для заемщика, выраженная в процентах годовых. Она включает в себя номинальную ставку, а

также все сопутствующие расходы: комиссии за выдачу и обслуживание, страховые взносы, плату за дополнительные услуги. Для заемщика важна именно ЭПС, поскольку она позволяет объективно сравнивать кредитные предложения от разных банков. Кредит с низкой номинальной ставкой, но высокими комиссиями, может оказаться значительно дороже кредита с более высокой номинальной ставкой, но без дополнительных платежей.

У1.3.43

Опишите порядок отражения в бухгалтерском учёте приобретения основных средств. Приведите пример проводок.

Правильный ответ:

Приобретение основных средств отражается по дебету счёта 08 «Вложения во внеоборотные активы» (счёт поставщика, НДС), затем по дебету счёта 01 «Основные средства» при вводе в эксплуатацию. Пример проводок:

- Дт 08 Кт 60 — приобретено оборудование;
- Дт 19 Кт 60 — отражён НДС;
- Дт 01 Кт 08 — введено в эксплуатацию основное средство.

У1.3.44

Раскройте сущность и назначение налога на добавленную стоимость (НДС). Кто является плательщиком НДС?

Правильный ответ:

НДС — косвенный налог, взимаемый на всех стадиях производства и реализации товаров, работ, услуг. Его уплачивает конечный потребитель, а организации и ИП выступают налоговыми агентами. Плательщиками НДС являются организации и индивидуальные предприниматели, применяющие общую систему налогообложения, а также лица, ввозящие товары на территорию РФ.

У1.3.45

В рамках сравнительного подхода к оценке коммерческой недвижимости какие элементы сравнения подлежат обязательной корректировке цен аналогов и почему?

Ответ: При использовании сравнительного подхода оценщик должен внести поправки к ценам объектов-аналогов, чтобы привести их к характеристикам оцениваемого объекта. Обязательной корректировке подлежат элементы сравнения, которые влияют на стоимость и по которым аналоги отличаются от объекта оценки:

- **Условия финансирования:** Например, если аналог был продан с использованием льготной ипотеки или рассрочки от застройщика, его цена будет завышена. Эту наценку нужно убрать.
- **Условия продажи:** Корректировка на вынужденный или спешный характер сделки (продажа активов при банкротстве), который обычно занижает цену.
- **Дата продажи:** Поправка на изменение рыночных условий со времени продажи аналога до даты оценки (инфляция, рост/снижение спроса).
- **Местоположение:** Разница в престижности района, транспортной доступности, окружении.
- **Физические характеристики:** Площадь, состояние здания, качество отделки, инженерное оснащение.

У2.1.1

Понятия		Определите понятие	
А	Мультиколлинеарность	1	Ситуация, когда дисперсия ошибки модели зависит от значений независимых переменных.

Б	Гетероскедастичность	2	Высокая корреляция между двумя или более независимыми переменными.
В	Автокорреляция	3	Зависимость значений ошибки модели в разных наблюдениях (обычно во временных рядах).
Г	Гомоскедастичность	4	Ситуация, когда дисперсия ошибки модели постоянна для всех наблюдений.

Ответ: А2 Б3 В4 Г1

У2.1.2

Установите соответствие

Понятия		Метод оценки	
А	Оценка параметров модели методом максимального правдоподобия.	1	Метод наименьших квадратов (МНК)
Б	Оценка, минимизирующая сумму квадратов остатков модели.	2	Метод максимального правдоподобия (ММП)
В	Оценка, использующая инструментальные переменные для решения проблемы эндогенности.	3	Двухшаговый метод наименьших квадратов (2МНК)
Г	Оценка, применяемая для моделей с лаговыми значениями зависимой переменной.	4	Метод инструментальных переменных (IV)

Правильный ответ: А2 Б1 В4 Г3

У2.1.3

Установите соответствие

Тест		Критерий	
А	Тест Голдфелда-Куандта	1	Тест на наличие автокорреляции в остатках модели (для временных рядов).
Б	Тест Уайта	2	Тест на нормальность распределения ошибок модели.
В	Тест Бреуша-Пагана	3	Тест на наличие гетероскедастичности в остатках модели.
Г	Тест Дарбина-Уотсона	4	Общий тест на гетероскедастичность, не требующий спецификации ее формы.

Правильный ответ: А3 Б4 В1 Г2

У2.1.4

А	R-квадрат (R^2)	1	Показатель, который не увеличивается при добавлении незначимых переменных в модель.
Б	Скорректированный R-квадрат (Adjusted R^2)	2	Доля дисперсии зависимой переменной, объясненная моделью; может быть завышен при добавлении переменных.
В	Информационный критерий Акаике (AIC)	3	Критерий для сравнения моделей, штрафующий за количество

			параметров; чем ниже, тем лучше модель.
Г	Информационный критерий Шварца (BIC)	4	Критерий для сравнения моделей с более строгим штрафом за число параметров, чем AIC.

Правильный ответ: БВГА

У2.1.5

Установите соответствие

Стиль руководства		Форма взаимоотношения руководителя с подчиненными	
А	Авторитарный	1	Игнорирование мнения подчиненных
Б	Индивидуально-консультационный	2	Утверждение решения, принято подчиненными
В	Стиль полного участия	3	Ситуативное принятие решения
Г		4	Индивидуальные консультации

Правильный ответ: А1, Б4, В2, Г3

У2.1.6

Метод		Подход	
А	Шесть сигм (*Six Sigma*)	1	Фокусируется на снижении вариабельности процессов и дефектов с помощью статистических методов.
Б	Бережливое производство (*Lean*)	2	Концентрируется на устранении всех видов потерь («муда») и создании максимальной ценности для потребителя.
В	Тотальное управление качеством (*TQM*)	3	Философия управления, вовлекающая всех сотрудников в процесс непрерывного улучшения качества.
Г	Реинжиниринг бизнес-процессов (*BPR*)	4	Радикальное перепроектирование бизнес-процессов для достижения скачкообразного улучшения показателей.

Правильный ответ: АБВГ

У2.1.7

Форма стратегического планирования		Характеристика	
А	Диаграмма Исикавы («рыбья кость»)	1	Инструмент для выявления причинно-следственных связей между проблемой и ее потенциальными причинами.
Б	SIPOC	2	Карта верхнего уровня процесса: Поставщик – Вход – Процесс – Выход – Потребитель.
В	Swimlane-диаграмма	3	Блок-схема процесса, разделенная на дорожки по ролям или подразделениям-исполнителям.
Г	Анализ «5 почему»	4	Метод определения первопричины проблемы путем многократного повторения вопроса «Почему?».

Правильный ответ: А Б В Г

У2.1.8

Установите соответствие между видом экономической эффектности и ее содержанием

Форма стратегического планирования		Характеристика	
А	Моделирование	1	Создание графической схемы процесса («как есть» или «как будет»).
Б	Исполнение	2	Запуск процесса в эксплуатацию, часто с использованием информационных систем (*BPMS*).
В	Мониторинг	3	Сбор и анализ данных о выполнении процесса в реальном времени с помощью ключевых показателей (*KPI*).
Г	Оптимизация	4	Внесение изменений в процесс на основе данных мониторинга для его улучшения.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

У2.1.9

Форма стратегического планирования		Характеристика	
А	Стоимость	1	Показывает совокупные затраты на выполнение одной итерации процесса или всего потока.
Б	Время	2	Измеряет длительность процесса или его отдельных этапов (*Lead Time*, *Cycle Time*).
В	Качество	3	Оценивает соответствие результата процесса установленным требованиям и отсутствие ошибок/дефектов.
Г	Производительность	4	Характеризует объем работы, выполненный за единицу времени или на единицу ресурса (например, кол-во заявок/час).

Правильный ответ: В, А, Б, Г

У2.1.10

Установите соответствие между видом экономической эффектности и ее содержанием

Форма стратегического планирования		Характеристика	
А	Моделирование	1	Создание графической схемы процесса («как есть» или «как будет»).
Б	Исполнение	2	Запуск процесса в эксплуатацию, часто с использованием информационных систем (*BPMS*).
В	Мониторинг	3	Сбор и анализ данных о выполнении процесса в реальном времени с помощью ключевых показателей (*KPI*).
Г	Оптимизация	4	Внесение изменений в процесс на основе данных мониторинга для его улучшения.

Правильный ответ: А, Б, В, Г

У2.1.11

Денежный поток инвестиционного проекта на транспорте состоит из денежного потока по

А) посреднической деятельности

Б) операционной деятельности

В) инвестиционной деятельности**.**
Г) кредитной деятельности
Правильный ответ: Б, В
Обоснование: Денежные потоки при обосновании эффективности инвестиционных проектов группируются на денежный поток по инвестиционной деятельности (в какие объекты инвестируются средства) и денежный поток по операционной деятельности (связан с эксплуатацией проекта)

У2.1.12

Является ли инвестиционный проект экономически эффективным, если величина инвестиций 20 млн руб, величина результата инвестиций 60 млн руб
Правильный ответ: Величина инвестиционных затрат меньше инвестиционного результата. Поэтому данный проект является экономически эффективным

У2.1.13

Установите соответствие вида риска и его содержания при оценке эффективности инвестиций

Вид риска	Содержание
А) Финансовый риск	1) Риск, связанный поломкой оборудования в процессе производства или сбоями в технологии.
Б) Производственный риск	2) Риск, связанный с возможностью нехватки денежных средств для финансирования инвестиционного проекта
В) Валютный риск	3) Риск, связанный со снижением реальной покупательной способности денег, доходов и стоимости активов из-за роста инфляции, который превышает ожидаемый уровень
Г) Инфляционный риск	4) Риск, связанный с потерями из-за колебаний курсов валют, используемых при обосновании эффективности инвестиционного проекта
	5) Природный риск

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

У2.1.14

Расположите инвестиций по уровню инвестиционного риска от минимального к максимальному
А) Среднерисковые
Б) Высокорисковые
В) Безрисковые
Г) Низкорисковые
Правильный ответ: В, Г, А, Б

У2.2.15

Соотнесите корпоративную стратегию и условия ее применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Корпоративная стратегия		Условия применения	
А	Вертикальная интеграция	1	Усиление позиций на существующем рынке
Б	Горизонтальная интеграция	2	Продажа бизнес-единицы
В	Интенсивный рост	3	Улучшение внутренних процессов
		4	Поглощение конкурентов
		5	Контроль дистрибьюторов

Правильный ответ: А5, Б4, В1

У2.2.16

Соотнесите корпоративную стратегию и условия ее применения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Корпоративная стратегия		Условия применения	
А	Связанная диверсификация	1	Разные бизнес-единицы следуют разным стратегиям
Б	Несвязанная диверсификация	2	Планомерный вывод товара с рынка
В	Элиминация	3	Новый бизнес похож на существующий
		4	Деятельность в принципиально разных сферах
		5	Усиление позиций на существующем рынке

Правильный ответ: А3, Б4, В2

У2.2.17

Расположите этапы стратегического планирования в правильной последовательности.
А. Реализация стратегии.
Б. Формирование миссии компании.
В. Стратегический анализ (PEST, SWQT).
Г. Оценка и контроль исполнения.
Д. Выбор стратегии.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: БВДАГ

У2.2.18

Установите верную иерархию уровней стратегии (от высшего к низшему).
А. Функциональная стратегия.
Б. Корпоративная стратегия.
В. Операционная стратегия.
Г. Бизнес-стратегия (стратегия бизнес-единиц).
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: БГАВ

У2.2.19

Установите верную последовательность роста компании (от начального этапа к более сложным).
А. Диверсификация – выход в новые отрасли.
Б. Концентрированный рост (увеличение доли рынка) – усиление позиций.
В. Интегрированный рост (вертикальная интеграция) – контроль цепи поставок.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: БВА

У2.2.20

Установите верную последовательность реализации стратегии компании (от начального этапа к более сложным).
А. Анализ текущего положения компании.
Б. Выбор стратегии.
В. Анализ рентабельности бизнеса.
Г. Анализ имеющихся возможностей компании по развитию бизнеса.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: ВАГБ

У2.2.21

Компания внедряет новую CRM-систему, которая необходима для реализации стратегии роста продаж. Команда опытных продавцов саботирует процесс, утверждая, что это займет слишком много времени и снизит их выручку. Какое действие целесообразно осуществит руководителю компании?
А. Приказ использовать систему под угрозой лишения премии.
Б. Разрешение опытным сотрудникам работать по-старому, а внедрение системы только для новичков.
В. Проведение общего собрания с объяснением стратегической цели и показом личной выгоды после соответствующего обучения.
Г. Перенос внедрения системы на следующий год.
Правильный ответ: В.
Обоснование: Действие направлено на вовлечение работников и организацию сотрудничества.

У2.2.22

Установите соответствие между видами ресурсов инвестиционных проектов и их ограничениями

Вид ресурса	**Содержание ограничения**
А. Финансовые ресурсы	1. Ограниченность сырья, оборудования, производственных мощностей
Б. Трудовые ресурсы	2.Ограниченность площади земли
В. Материальные ресурсы	3. Ограниченный бюджет денежных средств, доступных для инвестирования
Г. Природные ресурсы	4. Дефицит квалифицированных специалистов, неравномерное распределение кадров
	5. Временные ресурсы

Правильный ответ: А3, Б4, В1, Г2

У2.2.23

Расположите инвестиции на транспорте по уровню дохода от минимального к максимальному
А) Малодоходные
Б) Среднедоходные
В) Недоходные
Г) Высокодоходные
Правильный ответ: ВАБГ

У2.2.24

При определении бюджетной эффективности инвестиционного проекта в состав доходов включают:
А) суммы заработной платы, уплачиваемой работникам
Б) сумму налогов и сборов, уплачиваемых в бюджет и внебюджетные фонды
В) накопленные амортизационные отчисления
Г) стоимость оборудования необходимого для осуществления инвестиционного проекта
Правильный ответ: Б
Обоснование: Бюджетная эффективность определяется на основе притока денежных средств в бюджет. Поэтому для оценки бюджетной эффективности анализируется сумму налогов и сборов, уплачиваемых в бюджет и внебюджетные фонды

У2.2.25

Денежный поток по инвестиционной деятельности включает
А) Затраты на приобретение оборудования
Б) Затраты на приобретение зданий
В) Налог на прибыль
Г) Подоходный налог
Правильный ответ: А, Б
Обоснование: Инвестиционная деятельность связана с инвестированием в объекты проекта, которые необходимы для его эксплуатации, поэтому денежный поток по инвестиционной деятельности включает затраты на приобретение оборудования и зданий

У2.2.26

Инвестиционные затраты на приобретение оборудования 1 млн руб, инвестиционные затраты на приобретение зданий 4 млн руб. Докажите, что суммарные инвестиционные затраты составят 5 млн руб
Правильный ответ: суммарные инвестиционные затраты равны сумме затрат на здания и оборудование 1+4=5 млн руб

У2.2.27

Соотнесите стадии жизненного цикла инвестиционного проекта с их содержанием:

Стадия	**Содержание стадии**
А. Предынвестиционная	1. Строительство зданий, закупка монтаж и запуск оборудования
Б. Инвестиционная	2. Эксплуатация объекта, производство продукции/услуг, получение дохода,
В. Эксплуатационная	3. Анализ идеи, предварительные исследования, переговоры, юридическое оформление
Г. Ликвидационная	4. Вывод объекта из эксплуатации, демонтаж, продажа активов, анализ итогов

Правильный ответ: А3, Б1, В2, Г4

У2.2.28

Расположите последовательность отбора инвестиционных проектов при ограниченности финансовых ресурсов
А) Принятие решения о финансировании и запуске проектов включённым в инвестиционный портфель
Б) Определение величину ограниченных финансовых ресурсов для финансирования проектов и показателей эффективности инвестиционных проектов
В) Формирование портфеля инвестиционных проектов, прошедших отбор по критериям эффективности. которые могут быть реализованы в рамках ограниченных финансовых ресурсов
Г) Ранжирование инвестиционных проектов по показателям эффективности и выбор наиболее эффективных
Правильный ответ: БГВА.

У2.3.29

Стратегическая цель компании на квартал - выход на новый сегмент рынка. Команда перегружена операционными задачами. Как руководителю компании распределить задачи?
А. Распределить новые задачи равномерно между всеми.

Б. Снять часть операционных задач с команды, а новые стратегические задачи поручить фокус-группе.
В. Добавить задачи сотрудникам, предложив оплату переработок.
Г. Поручить стратегию самому инициативному сотруднику, не меняя остальной график.
Правильный ответ: Б.
Обоснование: Обеспечивается системный подход к реализации стратегии.

У2.3.30

В компании есть сотрудник с высокой компетенцией, но низкой мотивацией после смены стратегии компании. Какой стиль управления целесообразно выбрать руководителю компании?
А. Поддерживающий (обсудить страхи, мотивировать).
Б. Директивный (дать жесткие указания).
В. Делегирующий (дать полную свободу).
Г. Направляющий (обучать).
Правильный ответ: А.
Обоснование: Для реализации стратегии важно вовлечь мотивированных специалистов.

У2.3.31

Система управления компанией основана на повторяющихся, регламентированных действиях руководителя, что обеспечивает предсказуемость реализации запланированных мероприятий и исключает «ручное управление». Какие действия необходимы, чтобы команда не отклонялась от стратегии?
А. Ежедневные отчеты в письменном виде.
Б. Еженедельные встречи-ревизии для проверки прогресса по KPI.
В. Встреча по результатам в конце года.
Г. Встречи только тогда, когда возникла проблема.
Правильный ответ: Б.
Обоснование: Оптимально сочетаются принципы системности, плановости и обратной связи.

У2.3.32

Установите соответствие между стилями руководства и формами взаимоотношений руководителя с подчиненными. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Стиль руководства		Форма взаимоотношения руководителя с подчиненными	
А	Авторитарный	1	Игнорирование мнения подчиненных
Б	Индивидуально-консультационный	2	Утверждение решения, принято подчиненными
В	Стиль полного участия	3	Ситуативное принятие решения
		4	Индивидуальные консультации
		5	Групповые консультации

Правильный ответ: А1, Б4, В2

У2.3.33

Соотнесите функции самооценки с их характеристиками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Функция самооценки	Характеристика

А	Терминальная	1	Формирует положительные эмоции после выполнения определенного действия
Б	Ретроспективная	2	Заставляет человека остановиться (прекратить деятельность), если его действия и поступки способствуют появлению самокритики
В	Мотивирующая	3	Побуждает человека действовать для получения одобрения и позитивных самооценочных реакций
		4	Обеспечивает возможность оценки человеком своего поведения и деятельности на заключительном этапе ее выполнения
		5	Способствует осознанию индивидом собственной значимости в профессиональной сфере

Правильный ответ: А2, Б4, В3

У2.3.34

Установите верную последовательность стадий моделирования управленческого решения.
А. Построение математической модели.
Б. Определение состава факторов, влияющих на ситуацию.
В. Определение степени влияния факторов на ситуацию.
Г. Корректировка, обновление модели.
Д. Проверка адекватности модели и найденного решения.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: БВАДГ

У2.3.35

Установите верную последовательность стадий технологии экспертных методов разработки решений.
А. Формирование группы экспертов.
Б. Оценка результатов экспертов.
В. Ознакомление экспертов с проблемой.
Г. Анализ мнений экспертов.
Д. Организация экспертизы и выявление мнений экспертов.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.
Правильный ответ: АВДГБ

У2.3.36

Установите соответствие между показателем для определения эффективности инвестиционного проекта и его содержанием

Показатель	**Содержание**
А. Определение величины ожидаемых потоков денежных средств	1. осуществляется приведение будущих денежных потоков к текущей стоимости с учётом фактора времени на основе операции дисконтирования

Б. Определение величины затрат проекта	2. анализируются ожидаемые денежные потоки, т. е. будущие поступления и выплаты, связанные с проектом
В. Определение дисконтированных денежных потоков	3. рассчитываются аналитические коэффициенты экономической эффективности инвестиционного проекта
Г. Оценка критериев эффективности и принятие решения	4. анализируется объём необходимых инвестиций, формируется бюджет и оцениваются все затраты, связанные с реализацией проекта.
	5. расчет технических показателей эффективности

Правильный ответ: А2, Б4, В1, Г3

У2.3.37

Установите последовательность этапов жизненного цикла проекта начиная с первого
А. Инвестиционный
Б. Предынвестиционный
В. Ликвидационный
Г. Эксплуатационный
Правильный ответ: БАГВ

У2.3.38

Источниками инвестиций на транспорте могут быть:
А. Только собственные
Б. Только заемные
В. Собственные средства, заемные средства, бюджетные
Г. только бюджетные средства
Правильный ответ: В
Обоснование: Источниками инвестиций могут любые средства.

У2.3.39

Капитальные вложения на транспорте составляют затраты на:
А. приобретение перегрузочной техники
Б. приобретение транспортных средств
В. покупку ценных бумаг
Г. депозиты в банках
Правильный ответ: А, Б
Обоснование: Капитальные вложения – это вложения в приобретение основных средств. Инвестиции в ценные бумаги и депозиты в банках относятся к финансовым инвестициям

У2.3.40

Является ли инвестиционный проект эффективным если интегральные результаты больше интегральных затрат
Правильный ответ: Да проект является эффективным, так как результаты больше затрат

У2.3.41

Соотнесите показатели эффективности инвестиций при формировании инвестиционной программы и их ограничивающими критерии

Показатель эффективности	Ограничивающий критерий
А. Доходность	1 Минимально допустимая социальная значимость
Б. Риск	2. Максимально допустимый срок окупаемости
В. Срок окупаемости	3. Максимально допустимый общий риск проекта
Г. Социальная значимость	4 Минимально допустимая внутренняя ставка доходности

	5. Минимальные расходы регионального бюджета

Правильный ответ: А4, Б3, В2, Г1

У2.3.42

Дисконтированные к моменту начала реализации проекта сальдо инвестиционной деятельности 120 млн руб, операционной деятельности 640 млн руб. Определить чистый дисконтированный доход от реализации инвестиционного проекта на транспорте.

А. 520 млн руб

Б. 620 млн руб

В. 700 млн руб

Г. 800 млн руб

Правильный ответ: А

Обоснование: чистый дисконтированный доход — это разница между дисконтированными денежными потоками по операционной и инвестиционной деятельности 640-120=520 млн руб.

У3.1.1

Определите последовательность действий руководителя студенческой группы при организации совместной работы над профессиональным проектом.

А. распределить обязанности между участниками;

Б. определить общую цель проекта;

В. проконтролировать выполнение задач;

Г. провести итоговое обсуждение результатов.

Правильный ответ: БАВГ

У3.1.2

Какое действие способствует эффективному взаимодействию сотрудников при выполнении профессиональных задач?

А. сокрытие информации от коллег;

Б. согласование действий участников группы;

В. отказ от обсуждения проблем;

Г. игнорирование мнения команды.

Правильный ответ: Б

Обоснование: Согласование действий помогает участникам понимать общие цели работы, распределять обязанности и повышать результативность совместной деятельности.

У3.1.3

В коллективе возникло недопонимание между сотрудниками из-за различного подхода к выполнению задания. Какие приемы социального взаимодействия помогут разрешить ситуацию?

Правильный ответ: Для разрешения ситуации необходимо организовать обсуждение проблемы, выслушать мнение всех участников и определить общие правила взаимодействия. Важно поддерживать уважительное общение, стремиться к поиску компромисса и распределить обязанности с учетом возможностей сотрудников.

У3.1.4

Какие действия помогают поддерживать эффективное взаимодействие в профессиональной группе?

А. Совместное обсуждение задач

Б. Игнорирование предложений коллег

В. Соблюдение договоренностей

Г. Отказ от обмена информацией

Д. Уважительное отношение к участникам группы

Правильный ответ: АВД
Обоснование: Эффективное взаимодействие в профессиональной группе поддерживается за счёт совместного обсуждения задач, соблюдения договорённостей и уважительного отношения к участникам. Игнорирование предложений и отказ от обмена информацией приводят к конфликтам и снижению эффективности работы.

У3.1.5

Определите последовательность действий сотрудника при включении в новую рабочую группу.
А. ознакомиться с обязанностями;
Б. установить контакт с коллегами;
В. принять участие в выполнении общей задачи;
Г. изучить цели деятельности группы.
Правильный ответ: ГБАВ

У3.1.6

Что наиболее важно при взаимодействии работников в профессиональном коллективе?
А. стремление выполнять задачи отдельно от команды;
Б. соблюдение норм делового общения;
В. отказ от совместного принятия решений;
Г. постоянная критика коллег.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Соблюдение норм делового общения способствует формированию доверия, снижению конфликтности и повышению эффективности совместной профессиональной деятельности

У3.1.7

Сотруднику поручили координировать деятельность небольшой рабочей группы. Какие навыки социального взаимодействия ему необходимо использовать для успешной работы коллектива?
Правильный ответ: Сотруднику необходимо использовать навыки делового общения, умение слушать участников группы, координировать выполнение задач и поддерживать благоприятную рабочую атмосферу. Важно своевременно решать возникающие проблемы и обеспечивать взаимодействие между всеми членами коллектива.

У3.1.8

Установите соответствие между формой занятости и ее характеристикой

Форма занятости	Характеристика
А. Фриланс	1. Совмещение работы в офисе и удаленно
Б. Самозанятость	2. Официальный статус для лиц, работающих на себя с упрощенной системой налогообложения
В. Постоянная работа по найму	3. Самостоятельная организация труда, работодателя нет, заказчики разные
Г. Гибридная занятость	4. Трудовой договор с одной организацией, фиксированный график

Правильный ответ: А3, Б2, В4, Г1

У3.1.9

Установите правильную последовательность этапов поиска работы в современных условиях.
А. Составление резюме и сопроводительного письма.
Б. Прохождение собеседования.
В. Поиск вакансий на специализированных платформах.

Г. Получение приглашения на работу.
Правильный ответ: АВБГ

УЗ.1.10

Какие две меры способствуют повышению конкурентоспособности работника на рынке труда?
А. отказ от дополнительного образования.
Б. получение профессиональных сертификатов.
В. нежелание менять профессию.
Г. развитие «мягких» навыков (soft skills).
Правильный ответ: Б, Г
Обоснование: Получение профессиональных сертификатов подтверждает квалификацию и знания, а развитие «мягких» навыков (soft skills), таких как коммуникабельность и умение работать в команде, повышает эффективность взаимодействия и адаптивность сотрудника

УЗ.1.11

Какие из перечисленных факторов оказывают наибольшее влияние на формирование трудовых ресурсов страны?
А. Уровень образования и профессиональной подготовки населения.
Б. Природно-климатические условия.
В. Демографическая ситуация (рождаемость, смертность, миграция).
Г. Развитие транспортной инфраструктуры.
Правильный ответ: А и В
Обоснование: уровень образования и профессиональной подготовки напрямую определяет качество трудовых ресурсов, а демографическая ситуация — их количество и структуру. Природно-климатические условия и транспортная инфраструктура влияют на экономику, но не являются определяющими для формирования трудовых ресурсов.

УЗ.1.12

Соотнесите между собой годы рождения и поколенческие группы

Поколенческая группа		Годы рождения	
А	GI	1	1923-1942
Б	P	2	1984-1999
В	BB	3	1900-1922
Г	X	4	1943-1962
Д	Y	5	2020-2029
Е	Z	6	2000-2019
Ж	α	7	1963-1983

Правильный ответ: А3, Б1, В4, Г7, Д2, Е6, Ж5

УЗ.1.13

Расположите виды времени отдыха в порядке их предоставления в течение рабочего дня и недели.
А. Ежегодный оплачиваемый отпуск.
Б. Перерыв для отдыха и питания (обеденный перерыв).
В. Выходные дни (еженедельный непрерывный отдых).
Г. Междусменный отдых.
Правильный ответ: БГВА

УЗ.1.14

Расположите действия работодателя при введении ненормированного рабочего дня в правильной последовательности.
А. Включение условия о ненормированном рабочем дне в трудовой договор.
Б. Издание приказа о привлечении к сверхурочной работе.
В. Утверждение перечня должностей с ненормированным рабочим днём.
Г. Предоставление дополнительного оплачиваемого отпуска.
Правильный ответ: ВАБГ

У3.2.15

Соотнесите действие сотрудника и результат поддержания деловых контактов в коллективе.

Действие сотрудника	Результат поддержания деловых контактов в коллективе
А. Регулярное информирование коллег о ходе работы	1. Возникновение недоверия в группе
Б. Вежливое общение с новыми участниками команды	2. Улучшение взаимопонимания в коллективе
В. Участие в совместном обсуждении задач	3. Формирование благоприятной рабочей атмосферы
Г.	4. Повышение согласованности действий

Правильный ответ: А4, Б3, В2

У3.2.16

Определите последовательность действий при установлении контакта с новым членом рабочей группы.
А. обсудить совместные задачи;
Б. представиться и познакомиться;
В. предложить помощь при необходимости;
Г. обменяться рабочей информацией.
Правильный ответ: БГАВ

У3.2.17

Что наиболее важно для поддержания устойчивых рабочих контактов в коллективе?
А. избегание общения с коллегами;
Б. постоянная критика действий команды;
В. соблюдение договоренностей и уважительное общение;
Г. отказ участвовать в общих обсуждениях.
Правильный ответ: В
Обоснование: Соблюдение договоренностей и уважительное отношение способствуют доверию между участниками коллектива, помогают поддерживать эффективное взаимодействие и успешно выполнять общие задачи.

У3.2.18

Студенту поручили координировать работу небольшой проектной группы, участники которой мало знакомы друг с другом. Какие действия помогут ему установить и поддерживать рабочие контакты в коллективе?
Правильный ответ: Студенту необходимо организовать знакомство участников, определить общие цели работы и поддерживать регулярное общение внутри группы. Важно учитывать мнение каждого участника, своевременно обмениваться информацией и создавать доброжелательную атмосферу. Это поможет наладить сотрудничество и повысить эффективность совместной деятельности

У3.2.19

Какой способ поведения помогает поддерживать положительный психологический климат в коллективе?
А. отказ учитывать мнение коллег;
Б. уважительное отношение к участникам группы;
В. распространение конфликтов в коллективе;
Г. уклонение от совместной работы.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Уважительное отношение способствует взаимопониманию, укреплению доверия и формированию благоприятной атмосферы в профессиональном коллективе

УЗ.2.20

Определите последовательность взаимодействия сотрудников при решении производственной проблемы.
А. предложить возможные варианты решения;
Б. обсудить возникшую проблему;
В. выбрать наиболее эффективное решение;
Г. распределить действия между участниками.
Правильный ответ: БАВГ

УЗ.2.21

Какие качества важны для эффективного социального взаимодействия в профессиональной деятельности?
А. Ответственность
Б. Конфликтность
В. Коммуникабельность
Г. Безразличие к результатам команды
Д. Умение сотрудничать
Правильный ответ: АВД
Обоснование: для эффективного социального взаимодействия в профессиональной деятельности важны ответственность, коммуникабельность и умение сотрудничать, так как эти качества способствуют достижению общих целей и поддержанию благоприятного климата в коллективе. Конфликтность и безразличие к результатам команды препятствуют совместной работе.

УЗ.2.22

Установите соответствие между понятием и его определением.

Понятие	Определение
1. Трудовые ресурсы	А. Совокупность физических и умственных способностей человека, которые он использует в процессе производства товаров и услуг.
2. Трудовой потенциал	Б. Часть населения, обладающая физическими и интеллектуальными возможностями для участия в трудовой деятельности.
3. Рабочая сила	В. Максимально возможная численность работников, которые могут быть задействованы в экономике при определённых условиях.
4. Человеческий капитал	Г. Совокупность знаний, умений, навыков и опыта, накопленных работниками и используемых в процессе труда.

Правильное соответствие: 1Б, 2В, 3А, 4Г

УЗ.2.23

Соотнесите фактор формирования трудовых ресурсов с его содержанием.

Фактор	Содержание

1. Демографический фактор	А. Уровень образования, профессиональной подготовки и квалификации населения.
2. Социально-экономический фактор	Б. Уровень доходов, занятость, условия труда и социальная защищённость работников.
3. Образовательный фактор	В. Рождаемость, смертность, миграция, возрастная структура населения.
4. Миграционный фактор	Г. Перемещение населения между регионами и странами, влияющее на численность и структуру трудовых ресурсов.

Правильные ответы: 1В, 2Б, 3А, 4Г

УЗ.2.24

Расположите ТОП-5 отраслей в экономике Новосибирской области от большего к меньшему по количеству занятых

А. Торговля и ремонт

Б. Строительство

В. Образование

Г. Транспортировка и хранение

Д. Обрабатывающие производства

Правильный ответ: АДГВБ

УЗ.2.25

Для какого поколения в большей мере характерны следующие трудовые ценности: трудолюбие, ответственность, вера во все хорошее, приверженность идеологии, категоричность?

А. Поколение Икс

Б. Поколение Игрек

В. Поколение Зет

Г. Поколение Игрек

Д. Бэби-Бумеры

Е. Поколение Альфа

Ж. Молчаливое поколение

Правильный ответ: Д

Обоснование: Трудолюбие и ответственность: эти качества были ключевыми в советской трудовой этике, где ценился вклад в общее дело и старательное выполнение своих обязанностей; Вера во всё хорошее и приверженность идеологии: это поколение выросло в атмосфере послевоенного оптимизма и было воспитано на идеалах социализма и коммунизма. Идеологическая составляющая играла огромную роль в их жизни и работе; Категоричность: сформированные в условиях единой идеологической системы, представители этого поколения часто придерживаются чётких, устоявшихся взглядов и ценностей.

УЗ.2.26

У каких категорий граждан оплачиваемый отпуск составляет 56 календарных дней?

А. люди, перенесшие лучевую болезнь из-за аварии на Чернобыльской АЭС;

Б. работающие пенсионеры, ветераны боевых действий

В. несовершеннолетние

Г. люди с инвалидностью

Д. учителя и преподаватели

Правильный ответ: Д

Обоснование: В соответствии с Трудовым кодексом РФ и специальными постановлениями Правительства, педагогическим работникам, включая учителей и преподавателей, предоставляется ежегодный основной удлинённый оплачиваемый отпуск

продолжительностью 56 календарных дней. Это правило распространяется на педагогов образовательных учреждений, а также на некоторые категории руководителей и специалистов, связанных с образовательным процессом

УЗ.2.27

Какая продолжительность отпуска по беременности и родам по общему правилу?
А. 70 дней
Б. 156 дней
В. 194 дня
Г. 140 дней
Правильный ответ: Д
Обоснование: По общему правилу, отпуск по беременности и родам составляет 140 календарных дней: 70 дней до родов и 70 дней после родов. Такой порядок установлен статьёй 255 Трудового кодекса РФ и применяется при неосложнённой одноплодной беременности. Если роды проходят с осложнениями или ожидается многоплодная беременность, продолжительность отпуска увеличивается, но базовая продолжительность — именно 140 дней

УЗ.2.28

Представителей каких поколений нет или практически нет на рынке труда?
А. альфа, беби-бумеры, молчаливое поколение
Б. беби-бумеры, великое поколение, альфа;
В. великое поколение, беби-бумеры, иксы;
Г. игреки, иксы, альфа;
Д. великое поколение, молчаливое поколение, альфа
Правильный ответ: Д
Обоснование: на рынке труда практически отсутствуют представители «великого» (поколение победителей, рождённых до 1928 года) и «молчаливого» (рожденные примерно 1928–1945) поколений, так как их возраст уже значительно превышает стандартный пенсионный. Поколение «альфа» (дети, рождённые после 2010 года) также не представлено на рынке труда, поскольку его представители ещё не достигли трудоспособного возраста. Таким образом, эти три поколения либо уже вышли из трудоспособного возраста, либо ещё не вступили на рынок труда

УЗ.3.29

Соотнесите роль участника команды и его основную функцию в совместной работе.

Роль участника команды	Основная функцию в совместной работе
А. Координатор	1. Проверка и оценка предложенных решений
Б. Исполнитель	2. Организация взаимодействия между участниками
В. Аналитик	3. Выполнение поставленных задач в установленные сроки
	4. Создание конфликтных ситуаций в группе
	5. Игнорирование общего плана работы

Правильный ответ: А2, Б3, В1

УЗ.3.30

Определите последовательность действий студента при включении в командную работу над проектом.
А. выполнить свою часть задания;
Б. определить свою роль в команде;
В. ознакомиться с общей целью проекта;
Г. обсудить результаты с участниками группы.

Правильный ответ: ВБАГ

УЗ.3.31

Какой признак показывает эффективность командной работы?

А. выполнение задач только одним участником;

Б. отсутствие распределения обязанностей;

В. согласованные действия участников для достижения общей цели;

Г. отказ от обсуждения возникающих трудностей.

Правильный ответ: В

Обоснование: Эффективная командная работа основана на согласованности действий, распределении ролей и взаимодействии участников, направленном на достижение общего результата

УЗ.3.32

Во время подготовки группового проекта студент понял, что лучше всего справляется с анализом информации, тогда как другие участники сильнее в публичных выступлениях и оформлении материалов. Как ему определить свою роль в команде и почему это важно для общего результата?

Правильный ответ: Студенту следует взять на себя задачи, связанные с анализом и обработкой информации, так как это соответствует его сильным сторонам. Определение роли с учетом способностей каждого участника помогает распределить обязанности более эффективно, повысить качество работы и улучшить взаимодействие внутри команды

УЗ.3.33

Какое действие наиболее способствует эффективному взаимодействию в студенческой группе?

А. отказ учитывать мнение других участников;

Б. выполнение только удобных для себя задач;

В. открытое обсуждение возникающих трудностей;

Г. перекладывание ответственности на других.

Правильный ответ: В

Обоснование: Открытое обсуждение трудностей помогает участникам быстрее находить решения, улучшает взаимопонимание и способствует достижению общей цели группы.

УЗ.3.34

В учебной группе возник конфликт из-за неравномерного распределения обязанностей при подготовке проекта. Какие действия помогут восстановить эффективное взаимодействие между участниками?

Правильный ответ: необходимо организовать совместное обсуждение проблемы, выслушать мнение каждого участника и заново распределить обязанности с учетом возможностей и времени всех членов группы. Важно договориться о сроках выполнения задач и поддерживать уважительное общение. Такие действия помогают снизить напряжение и повысить ответственность участников за общий результат.

УЗ.3.35

Что наиболее важно для поддержания устойчивых рабочих контактов в коллективе?

А. избегание общения с коллегами;

Б. постоянная критика действий команды;

В. соблюдение договоренностей и уважительное общение;

Г. отказ участвовать в общих обсуждениях.

Правильный ответ: В

Обоснование: Соблюдение договоренностей и уважительное отношение способствуют доверию между участниками коллектива, помогают поддерживать эффективное взаимодействие и успешно выполнять общие задачи.

УЗ.3.36

Расположите ценности в порядке их приоритетности для разных поколений (от Бэби-бумеров к Поколению Z).
А. Стабильность и материальное благополучие.
Б. Самореализация и гибкость.
В. Карьера и профессиональный рост.
Г. Свобода, технологии, быстрый результат.
Правильный ответ: АВБГ

УЗ.3.37

Расположите стадии развития трудового конфликта в правильной последовательности.
А. Инцидент (открытое столкновение).
Б. Осознание конфликта сторонами.
В. Послеконфликтный этап (анализ и выводы).
Г. Эскалация (нарастание напряжённости).
Правильный ответ: БГАВ

УЗ.3.38

Соотнесите поколение с его характерной трудовой ценностью на рынке труда

Поколение	Характерная ценность
1. Бэби-бумеры	А. Стабильность, лояльность компании, карьерный рост
2. Поколение X	Б. Технологии, свобода, быстрый результат, предпринимательство
3. Поколение Y (Миллениалы)	В. Самореализация, гибкость, быстрый карьерный рост
4. Поколение Z	Г. Самостоятельность, баланс работы и личной жизни, профессионализм

Правильный ответ: 1А, 2Г, 3В, 4Б

УЗ.3.39

Расположите действия трудовой инспекции при проведении проверки в организации в правильной последовательности.
А. Вынесение предписания об устранении нарушений.
Б. Проведение проверки документов и условий труда.
В. Составление акта по результатам проверки.
Г. Выявление и фиксация нарушений.
Правильный ответ: БГВА

УЗ.3.40

Соотнесите поколенческую группу с предпочитаемым стилем управления

Поколение	Стиль управления
1. Бэби-бумеры	А. Демократичный, наставничество, поддержка инициативы
2. Поколение X	Б. Авторитарный, чёткая иерархия, директивность
3. Поколение Y (Миллениалы)	В. Партнёрство, гибкость, проектная работа

4. Поколение Z	Г. Минимальный контроль, свобода действий, коучинг

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

У3.3.41

Соотнесите причину конфликта с его видом.

Причина конфликта	Вид конфликта
1. Борьба за ограниченные ресурсы	А. Межличностный конфликт
2. Несовместимость характеров сотрудников	Б. Организационный конфликт
3. Неясное распределение обязанностей	В. Конфликт интересов
4. Несправедливая система оплаты труда	Г. Структурный конфликт

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Г, 4Б

У3.3.42

Расположите виды времени отдыха в порядке их предоставления в течение рабочего дня и недели.

А. Ежегодный оплачиваемый отпуск.

Б. Перерыв для отдыха и питания (обеденный перерыв).

В. Выходные дни (еженедельный непрерывный отдых).

Г. Междусменный отдых.

Правильный ответ: БГВА

У4.1.1

Определите последовательность подготовки делового письма руководителю организации.

а) проверить грамотность текста;

б) сформулировать цель обращения;

в) подготовить основной текст письма;

г) отправить письмо адресату.

Правильный ответ: БВАГ

У4.1.2

Что является обязательным признаком делового общения?

а) использование жаргонных выражений;

б) соблюдение норм официального стиля речи;

в) эмоциональные высказывания без аргументов;

г) применение разговорных сокращений.

Правильный ответ: б

Обоснование: Деловое общение требует точности формулировок, соблюдения норм литературного языка и официального стиля речи для эффективного взаимодействия между участниками коммуникации.

У4.1.3

Студенту необходимо выступить с докладом на учебной конференции. Какие правила устной деловой коммуникации помогут ему успешно представить информацию?

Правильный ответ: Студенту необходимо четко формулировать мысли, соблюдать нормы литературного языка, поддерживать деловой стиль общения и логично выстраивать выступление. Важно говорить понятно, соблюдать речевой этикет и отвечать на вопросы аудитории корректно и аргументированно

У4.1.4

Какие элементы характерны для деловой письменной коммуникации?

1. Точность формулировок

2. Использование просторечных выражений
3. Логичность изложения
4. Эмоциональные обращения без цели
5. Соблюдение структуры документа
Правильный ответ: 135
Обоснование: Для деловой письменной коммуникации характерны точность формулировок, логичность изложения и соблюдение структуры документа, поскольку они обеспечивают однозначное понимание и юридическую значимость. Просторечные выражения и эмоциональные обращения недопустимы.

У4.1.5

Определите последовательность действий при подготовке к деловым переговорам.
а) определить цель встречи;
б) провести обсуждение с партнерами;
в) подготовить необходимые материалы;
г) подвести итоги переговоров.
Правильный ответ: авбг

У4.1.6

Какой вариант обращения соответствует нормам делового общения?
а) «Привет, отправь документы»;
б) «Уважаемый Александр Петрович, направляю Вам материалы проекта»;
в) «Скинь отчет сегодня»;
г) «Эй, посмотри файл».
Правильный ответ: б
Обоснование: Деловое общение предполагает использование официальных форм обращения, уважительного тона и корректных речевых конструкций.

У4.1.7

Во время совещания сотрудник перебивает коллег и использует разговорные выражения. Почему такое поведение снижает эффективность деловой коммуникации?
Правильный ответ: Такое поведение нарушает нормы делового общения, мешает конструктивному обсуждению и может вызывать конфликтные ситуации. Эффективная коммуникация требует уважительного отношения к собеседникам, умения слушать и соблюдения делового стиля речи.

У4.1.8

Какие качества важны для эффективной устной деловой коммуникации?
1. Грамотная речь
2. Неуважительное отношение к собеседнику
3. Умение аргументировать свою позицию
4. Использование непроверенной информации
5. Навыки слушания
Правильный ответ: 135
Обоснование: Для эффективной устной деловой коммуникации важны грамотная речь, умение аргументировать свою позицию и навыки слушания, так как это обеспечивает ясность, убедительность и конструктивность диалога. Неуважительное отношение и использование непроверенной информации недопустимы.

У4.1.9

Определите последовательность подготовки публичного делового выступления.
а) собрать необходимую информацию;

б) определить тему выступления;
в) подготовить план сообщения;
г) представить выступление аудитории.
Правильный ответ: бавг

У4.1.10

Что способствует успешному деловому взаимодействию в коллективе?
а) несоблюдение речевого этикета;
б) четкое и уважительное общение;
в) отказ от обсуждения рабочих вопросов;
г) использование двусмысленных формулировок.
Правильный ответ: б
Обоснование: Четкость и уважительность в общении помогают избежать недопонимания, поддерживают рабочие отношения и повышают эффективность совместной деятельности.

У4.1.11

Сотруднику необходимо подготовить официальный ответ клиенту организации. Какие особенности письменной деловой коммуникации важно учитывать при составлении текста?
Правильный ответ: Необходимо соблюдать официальный стиль изложения, использовать грамотные и точные формулировки, придерживаться логичной структуры текста и соблюдать нормы речевого этикета. Важно избегать эмоциональных выражений и предоставлять достоверную информацию

У4.1.12

Какие действия помогают повысить эффективность делового общения?
1. Соблюдение речевого этикета
2. Игнорирование вопросов собеседника
3. Использование понятных формулировок
4. Нарушение норм официального стиля
5. Умение вести конструктивный диалог
Правильный ответ: 135
Обоснование: Эффективность делового общения повышается за счёт соблюдения речевого этикета, использования понятных формулировок и умения вести конструктивный диалог, так как это способствует взаимопониманию и достижению целей. Игнорирование вопросов и нарушение норм стиля препятствуют этому.

У4.1.13

Определите последовательность проведения делового телефонного разговора.
а) кратко изложить цель звонка;
б) поприветствовать собеседника;
в) обсудить необходимые вопросы;
г) завершить разговор вежливой формой прощания.
Правильный ответ: бавг

У4.1.14

Какой навык особенно важен при письменной деловой коммуникации?
а) использование эмоциональных оценок;
б) умение четко и грамотно излагать информацию;
в) применение разговорной лексики;
г) отказ от соблюдения структуры текста.
Правильный ответ: б

Обоснование: Грамотное и четкое изложение информации помогает адресату правильно понять содержание сообщения и способствует эффективному деловому взаимодействию.

У4.2.15

Выберите правильный перевод: «Мы собираемся в кино завтра».
А) We go to the cinema tomorrow.
Б) We are going to the cinema tomorrow.
В) We went to the cinema tomorrow.
Г) We goes to the cinema tomorrow.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Правильный вариант — Б, так как конструкция *«are going to»* используется для выражения запланированного действия в будущем, что соответствует русскому «собираемся».

У4.2.16

Какое слово является антонимом (противоположным) к слову «fast»?
А) Quick
Б) Slow
В) Rapid
Г) Speedy
Правильный ответ: Б
Обоснование: Слово «slow» означает «медленный» и является прямым антонимом к слову «fast» (быстрый), в то время как остальные варианты — синонимы

У4.2.17

Выберите правильный вариант: «She … to the library yesterday».
А) go
Б) goes
В) went
Г) is going
Правильный ответ: В
Обоснование: Глагол went является формой прошедшего времени (*Past Simple*) от *go* и используется с указателем времени yesterday.

У4.2.18

Какие из перечисленных слов обозначают школьные предметы (school subjects)?
А) Mathematics
Б) History
В) Apple
Г) Biology
Д) Teacher
Е) Geography
Правильные ответы: А, Б, Г, Е (mathematics, history, biology, geography)
Обоснование: Слова Mathematics, History, Biology и Geography являются названиями школьных предметов, в то время как Apple — это предмет, а Teacher — профессия.

У4.2.19

Установите соответствие между английским глаголом и его русским переводом.

Глагол	Перевод
А) To write	1) Читать
Б) To read	2) Писать
В) To speak	3) Слушать

Г) To listen	4) Говорить
Д) To learn	5) Учить

Правильное соответствие: А2, Б1, В4, Г3, Д5.

У4.2.20

Установите соответствие между английским словом (место) и его описанием.

Место	Описание
А) Hospital	1) Where you can borrow books
Б) School	2) Where sick people are treated
В) Library	3) Where you can watch a film
Г) Cinema	4) Where children study
Д) Supermarket	5) Where you buy food and other goods

Правильное соответствие: А2, Б4, В1, Г3, Д5

У4.2.21

Установите правильную последовательность слов, чтобы получился специальный вопрос.

1. old
2. you
3. How
4. are

Правильная последовательность: 3 → 1 → 2 → 4 (How old are you?)

У4.2.22

Установите правильную последовательность слов в повелительном предложении.

1. the
2. door
3. close

Правильная последовательность: 3 → 2 → 1 (close the door) или 3 → 1 → 2 (close the door) – вариант: «Close the door» (3,1,2)

У4.2.23

В каком из следующих предложений правильно использовано наречие частотности (adverb of frequency) «always»?

А) I always am happy.

Б) I am always happy.

В) Always I am happy.

Г) I happy am always.

Правильный ответ: Б

Обоснование: В английском языке наречия частотности (always, usually, often, sometimes и др.) ставятся после глагола «to be» (am/is/are), но перед смысловым глаголом. Глагол «am» является формой «to be», поэтому «always» ставится после него

У4.2.24

Выберите правильный вариант образования множественного числа: «Two … in the garden».

А) Childs

Б) Childes

В) Children

Г) Childrens

Правильный ответ: В

Обоснование: Существительное «child» образует множественное число по неправильному типу: child – children (а не добавлением -s или -es, как в вариантах А, Б, Г)

У4.2.25

Какие из следующих модальных глаголов выражают необходимость или обязанность (necessity / obligation)?

А) Can
Б) Must
В) May
Г) Have to
Д) Should
Е) Might

Правильные ответы: Б, Г

Обоснование: Б) Must – выражает строгую обязанность или необходимость (должен); Г) Have to – выражает вынужденную необходимость (вынужден, приходится). «Can» и «may» выражают возможность или разрешение, «should» – совет, «might» – маловероятное предположение. Они не являются прямыми выражениями необходимости/обязанности

У4.2.26

Какие из следующих слов относятся к семье (family members)?

А) Uncle
Б) Friend
В) Cousin
Г) Neighbour
Д) Aunt
Е) Colleague

Правильные ответы: А, В, Д

Обоснование: А) Uncle (дядя) – член семьи. В) Cousin (двоюродный брат/сестра) – член семьи. Д) Aunt (тётя) – член семьи.

«Friend» (друг), «neighbour» (сосед) и «colleague» (коллега) не являются родственниками (членами семьи)

У4.2.27

Напишите короткий рассказ о своём домашнем питомце (pet) или о том, какого питомца вы хотели бы иметь. Напишите 4–5 предложений на английском языке. Укажите, как зовут питомца, как он выглядит, что он умеет делать, почему вы его любите.

Пример ответа: **I have a pet dog. His name is Rex. He is big and brown. He can run very fast and he likes to play with a ball. I love Rex because he is very friendly and loyal.**

У4.2.28

Опишите свой город или деревню, где вы живёте. Напишите 4–5 предложений. Укажите, есть ли в вашем городе парк, магазины, школа, больница. Что вам нравится или не нравится в вашем городе?

Пример ответа: **I live in a small town. There is a park, a school and a hospital in my town. There are also many shops and a cinema. I like my town because it is quiet and clean. But I don't like that there is no big sports centre.**

У4.3.29

Выберите правильный перевод: «Они смотрят телевизор сейчас».

А) They watch TV now.
Б) They are watching TV now.
В) They watched TV now.
Г) They watches TV now.

Правильный ответ: Б

Обоснование: Правильный ответ — Б, так как в предложении описывается действие, происходящее в данный момент времени, что требует использования времени *Present Continuous* (*are watching*)

У4.3.30

Какое слово означает «высокий» (о росте человека)?
А) Tall
Б) High
В) Long
Г) Large
Правильный ответ: А
Обоснование: Слово tall используется для описания высокого роста человека, в то время как *high* обычно относится к неодушевлённым предметам или абстрактным понятиям.

У4.3.31

Выберите правильный вариант: «He … breakfast at 8 o'clock every day».
А) have
Б) has
В) is having
Г) had
Правильный ответ: Б
Обоснование: поскольку подлежащее «He» (он) стоит в третьем лице единственного числа, к глаголу в *Present Simple* добавляется окончание *-s*. Правильный вариант — has

У4.3.32

Какие из перечисленных слов обозначают одежду (clothes)?
А) Shirt
Б) Car
В) Dress
Г) Shoes
Д) Train
Е) Hat
Правильные ответы: А, В, Г, Е
Обоснование: Слова *shirt*, *dress*, *shoes* и *hat* обозначают предметы одежды, которые человек носит на теле или ногах. Слова *car* и *train* являются видами транспорта

У4.3.33

Установите соответствие между английским прилагательным и его русским переводом.

Прилагательное	Перевод
А) Strong	1) Слабый
Б) Weak	2) Сильный
В) New	3) Старый
Г) Old	4) Новый
Д) Young	5) Молодой

Правильное соответствие: А2, Б1, В4, Г3, Д5

У4.3.34

Установите соответствие между английским фразовым глаголом (phrasal verb) и его значением.

Фразовый глагол	Значение
А) Get up	1) Прекращать (делать что-то)

Б) Give up	2) Вставать (с постели)
В) Look for	3) Продолжать
Г) Go on	4) Искать
Д) Turn on	5) Включать (прибор)

Правильное соответствие: А2, Б1, В4, Г3, Д5

У4.3.35

Установите правильную последовательность слов в вопросе с глаголом to be.

1. your
2. Where
3. is
4. brother

Правильная последовательность: 2 → 3 → 1 → 4 (Where is your brother?).

У4.3.36

Установите правильную последовательность слов в утвердительном предложении в Present Simple.

1. every
2. I
3. morning
4. coffee
5. drink

Правильная последовательность: 2 → 5 → 4 → 1 → 3 (I drink coffee every morning).

У4.3.37

Какое из следующих предложений является правильным отрицанием?

А) I don't like apples.

Б) I no like apples.

В) I not like apples.

Г) I doesn't like apples.

Правильный ответ: А

Обоснование: В Present Simple для образования отрицания с глаголом «like» используется вспомогательный глагол «do» + частица «not» (don't). В варианте Б и В отсутствует вспомогательный глагол. В варианте Г «doesn't» используется для 3-го лица единственного числа (he/she/it), но здесь подлежащее «I», поэтому неверно.

У4.3.38

Выберите правильный вариант образования множественного числа: «I see three … in the sky».

А) Bus

Б) Buses

В) Buss

Г) Busies

Правильный ответ: Б.

Обоснование: Существительные, оканчивающиеся на -s, -ss, -sh, -ch, -x, во множественном числе получают окончание -es. «Bus» оканчивается на -s, поэтому правильная форма – «buses». Варианты А (единственное число), В (неверно), Г (неверно).

У4.3.39

Какие из следующих предлогов используются для обозначения времени (time)?

А) At

Б) On

В) In
Г) Under
Д) Behind
Е) For
Правильные ответы: А, Б, В, Е.
Обоснование:
А) At – используется для точного времени (at 5 o'clock).
Б) On – используется для дней и дат (on Monday).
В) In – используется для месяцев, годов, частей дня (in June, in 2023).
Е) For – используется для обозначения продолжительности (for two hours).
«Under» (под) и «Behind» (за) – предлоги места, не времени.

У4.3.40

Какие из следующих слов обозначают чувства или эмоции (feelings / emotions)?
А) Happy
Б) Table
В) Sad
Г) Tired
Д) Run
Е) Excited
Правильные ответы: А, В, Г, Е.
Обоснование:
А) Happy (счастливый) – эмоция.
В) Sad (грустный) – эмоция.
Г) Tired (уставший) – состояние/чувство.
Е) Excited (взволнованный) – эмоция.
«Table» (стол) – предмет, «run» (бежать) – действие. Они не относятся к чувствам/эмоциям.

У4.3.41

Опишите, как вы обычно проводите свой вечер (typical evening). Напишите 4–5 предложений. Используйте слова: come home, have dinner, do homework, watch TV, go to bed.
Пример ответа: **In the evening I usually come home at 5 o'clock. I have dinner with my family. Then I do my homework. After that I watch TV for one hour. I go to bed at 10 o'clock.**

У4.3.42

Напишите небольшой текст о себе (about myself). Напишите 5–6 предложений. Укажите своё имя, возраст, где вы живёте, чем любите заниматься в свободное время, какую профессию хотите освоить.
Пример ответа: **My name is Anna. I am 19 years old. I live in St. Petersburg. I am a student. In my free time I like to read books and listen to music. I want to be a teacher because I like to work with children.**

У5.1.1

Установите соответствие между событиями и годами. Запишите выбранные цифры рядом с соответствующими буквами, без пробелов и запятых, например: А1Б2.

Процессы (явления, события)	Факты
А) убийство князя Игоря древлянами	1) 945
Б) создание «Союза спасения»	2) 1662
В) реформы А.Н. Косыгина	3) 1816
Г) Медный бунт	4) 1965
	5) 1991

	6) 988

Правильное соответствие: А1, Б3, В4, Г2

У5.1.2

Укажите последовательность исторических событий. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо, без пробелов и запятых, например: 2431.
А. Отечественная война;
Б. Северная война;
В. Семилетняя война;
Г. Гражданская война.
Правильная последовательность: БВАГ

У5.1.3

Укажите верные хронологические рамки Смутного времени. Выберите правильный ответ, запишите аргументы.
А. 1240-1480 гг.
Б. 1598-1613 гг.
В. 1812 г.
Г. 1756-1763 гг.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Основной причиной Смутного времени было пресечение правящей династии Рюриковичей в 1598 году, завершением стало решение Земского собора 1613 года о выборе на Московский престол Михаила Романова.

У5.1.4

Выберите из списка черты, которые наименее соответствуют культурному коду российской цивилизации.
А. Коллективистские ориентации
Б. Авторитарно-патриархальный характер политической культуры
В. Традиция соборности
Г. Либерализм и индивидуализм
Правильный ответ: Г
Обоснование: Культурный код российской цивилизации традиционно основывается на коллективистских ценностях, приоритете общественных интересов над личными и сильной роли государства. В российской истории и культуре укоренились такие явления, как соборность — стремление к единству и согласию, а также авторитарно-патриархальные традиции в управлении. Либерализм и индивидуализм, ставящие в центр автономию личности и минимизацию роли государства, исторически наименее соответствуют этим устоявшимся основам.

У5.1.5

Для характеристики России как государства-цивилизации важны:
А. Традиционные духовно-нравственные ценности
Б. Либеральные ценности
В. Социал-демократические ценности
Г. Буржуазные ценности
Правильный ответ: А
Обоснование: Концепция России как государства-цивилизации подчёркивает её уникальный исторический путь, культурную самобытность и особую роль в мире. Основой этой идентичности выступают традиционные духовно-нравственные ценности, которые формируют мировоззрение общества, определяют приоритеты развития и обеспечивают внутреннюю устойчивость государства. Именно опора на многовековые традиции, культуру

и историческую память позволяет России сохранять свою цивилизационную целостность и суверенность.

У5.1.6

Деятельность БРИКС направлена на содействие.
А. Глобализации
Б. Укреплению военного потенциала стран-участниц для противостояния НАТО
В. Перестройке мировой финансовой архитектуре в глобальном масштабе
Г. Развитию стран-участниц в рамках своих регионов
Правильный ответ: Г
Обоснование: Деятельность БРИКС (объединения Бразилии, России, Индии, Китая, ЮАР и новых участников) ориентирована на взаимовыгодное развитие стран-участниц, в том числе в рамках их собственных регионов. Основные направления сотрудничества — это экономика, торговля, инвестиции, наука, технологии и культурный обмен. В отличие от военных блоков, БРИКС не ставит целью противостояние другим организациям, а стремится к формированию более справедливого и многополярного мироустройства, где каждая страна может реализовать свой потенциал.

У5.1.7

Установите соответствие между теоретическим понятием и его определением:

1. Наука	А. Совокупность средств, предназначенных для перемещения людей и грузов из одного места в другое
2. Техника	Б. Совокупность методов, процессов и средств, последовательность операций для осуществления тех или иных видов деятельности
3. Технология	В. Сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая систематизация объективных знаний о действительности
4. Транспорт	Г. Совокупность средств человеческой деятельности, создаваемых для осуществления обществом процессов производства и потребления

Правильный ответ: 1В, 2Г, 3Б, 4А

У5.1.8

Установите правильную последовательность транспортных революций:
А. Создание паровой машины
Б. Начало одомашнивания животных
В. Изобретение паруса
Г. Изобретение воздушного шара, наполняемого водородом
Правильный ответ: БВАГ

У5.1.9

Первый пароход, построенный в России в 1815 г. английским инженером Ч. Бердом, назывался
А. «Императрица Мария Федоровна»
Б. «Аврора»
В. «Елизавета»
Г. «Паллада»
Правильный ответ: В
Обоснование: Первый пароход, построенный в России в 1815 году английским инженером Чарльзом Бердом на заводе в Санкт-Петербурге, получил название «Елизавета» в честь императрицы Елизаветы Алексеевны, супруги Александра I. Это судно стало пионером

российского пароходостроения и совершало регулярные рейсы между Санкт-Петербургом и Кронштадтом. Название «Елизавета» закрепилось в истории как символ начала эпохи парового флота в России.

У5.1.10

Соотнесите стратегию поведения в конфликте с ее описанием

Стратегия	Описание
1. Сотрудничество	А. Поиск компромисса, взаимные уступки для достижения согласия
2. Компромисс	Б. Активное отстаивание своей позиции в ущерб интересам другой стороны
3. Соперничество	В. Совместный поиск решения, полностью удовлетворяющего интересы обеих сторон
4. Избегание	Г. Уклонение от конфликта, отказ от обсуждения проблемы

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Б, 4Г

У5.2.11

Что из перечисленного является прямой обязанностью работодателя по трудовому законодательству?

А. Обеспечивать работников оборудованием, инструментами и средствами защиты.

Б. Выполнять работу лично, не перекладывая её на других.

В. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.

Г. Проявлять лояльность к руководству компании.

Правильный ответ: А

Обоснование: согласно трудовому законодательству, работодатель обязан создавать безопасные условия труда, что включает обеспечение сотрудников необходимым оборудованием, инструментами и средствами индивидуальной защиты. Это требование направлено на сохранение жизни и здоровья работников в процессе выполнения ими своих обязанностей. Остальные перечисленные обязанности относятся к правам и обязанностям работника.

У5.2.12

Выберите стратегии поведения в конфликте, которые считаются конструктивными для трудовых отношений.

А. Сотрудничество.

Б. Компромисс.

В. Соперничество.

Г. Избегание.

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Сотрудничество и компромисс считаются конструктивными стратегиями поведения в конфликте, так как они направлены на поиск взаимовыгодных решений и учёт интересов всех сторон. Эти подходы способствуют укреплению доверия, развитию командной работы и поддержанию благоприятного психологического климата в коллективе. В отличие от них, соперничество и избегание часто приводят к эскалации конфликта или его замалчиванию, что негативно сказывается на эффективности труда и отношениях между сотрудниками.

У5.2.13

Установите соответствие между событиями и участниками этих событий. Запишите выбранные цифры рядом с соответствующими буквами, без пробелов и запятых, например: А1Б2.

Процессы (явления, события)	Участники
А) созыв Уложенной комиссии	1) Иван III
Б) введение Юрьева дня	2) Н.С. Хрущев
В) создание совнархозов	3) Екатерина II
Г) первый Земский собор	4) Иван IV
	5) Александр II
	6) Николай II

Правильное соответствие: А3, Б1, В2, Г4

У5.2.14

Расположите в хронологической последовательности исторические события. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо, без пробелов и запятых, например: 4132.

А созыв Уложенной комиссии;

Б. провозглашение России империей;

В. отмена крепостного права;

Г. появление российского парламентаризма.

Правильная последовательность: БАВГ

У5.2.15

Укажите группу исторических деятелей, занимавших московский престол в годы Смуты. Отметьте правильный ответ, аргументируйте выбор.

А. Б. Годунов, Лжедмитрий I, В. Шуйский

Б. Сигизмунд III, Лжедмитрий II, Федор Иоаннович

В. Владислав, Федор Иоаннович, Б. Годунов

Г. В. Шуйский, Сигизмунд III, Б. Годунов

Правильный ответ: А

Обоснование: В годы Смутного времени Московский престол занимали: Б. Годунов (1598-1605), Лжедмитрий I (1605-1606), В. Шуйский (1606-1610). Сигизмунд III и его сын Владислав никогда не венчались на Московское царство.

У5.2.16

Россия занимает первое место в мире по запасам:

А) Золота

Б) Природного газа

В) Угля

Г) Соли

Правильный ответ: Б

Обоснование: Россия занимает первое место в мире по доказанным запасам природного газа, что делает её ключевым игроком на мировом энергетическом рынке. Основные месторождения сосредоточены в Западной Сибири, на Ямале и в прилегающих регионах. Это обеспечивает стране значительные стратегические и экономические преимущества.

У5.2.17

Установите соответствие между именами выдающихся ученых России с их открытиями и достижениями.

Ученый	Достижение
А) Д.И. Менделеев	1) Основоположник современной космонавтики
Б) К.Э. Циолковский	2) Главный научный руководитель атомного проекта в СССР, один из основоположников использования ядерной энергии в мирных целях
В) И.В. Курчатов	3) Открыл периодический закон химических элементов
Г) А.С. Попов	4) Первый изобретатель радио

Правильное соответствие: А3, Б1, В2, Г4

У5.2.18

Установите соответствие между функциями и субъектом государственной власти РФ.

Функция	**Субъект**
А) Президент РФ	1) Осуществление мер по обеспечению обороны страны
Б) Совет Федерации	2) Формирование Совета Безопасности Российской Федерации
В)Правительство РФ	3) Утверждение указа Президента Российской Федерации о введении военного положения

Правильное соответствие: А2, Б3, В1

У5.2.19

Соотнесите ситуацию и проявление уважительного отношения к культурным различиям.

Ситуация	Проявление уважительного отношения к культурным различиям
А. Общение со студентами другой национальности	1. Изучение культурных особенностей участников
Б. Посещение исторического музея	2. Игнорирование традиций других народов
В. Участие в международном образовательном проекте	3. Бережное отношение к историческим экспонатам
	4. Насмешки над обычаями других культур
	5. Уважительное ведение диалога

Правильный ответ: А5, Б3, В1

У5.2.20

Определите последовательность действий студента при знакомстве с культурными традициями другого народа.

А. уважительно обсудить полученную информацию;

Б. ознакомиться с историей и традициями народа;

В. посетить культурное мероприятие;

Г. сделать выводы о значении культурного наследия.

Правильный ответ: БВАГ

У5.2.21

Во время подготовки университетского мероприятия студенты предложили включить элементы культуры разных народов. Почему важно уважительно относиться к культурным традициям и историческому наследию?

Правильный ответ: Уважительное отношение к культурным традициям помогает сохранять историческое наследие народов и способствует взаимопониманию между людьми. Знакомство с различными культурами расширяет кругозор, формирует толерантность и снижает вероятность конфликтов в обществе. Бережное отношение к историческому наследию позволяет сохранить культурные ценности для будущих поколений.

У5.2.22

Установите соответствие между именем и событием:

1. Сикорский И.И.	А. Изобретатель паровой машины
2. Ползунов И.И.	Б. Инженер-конструктор автомобилей
3. Луцкий Б.Г.	В. Создатель чугунной рельсовой дороги
4. Фролов П.К.	Г. Создатель самолета «Русский витязь»

Правильный ответ: 1Г, 2А, 3Б, 4В

У5.2.23

Установите правильную последовательность исторических событий в области транспорта:

А) Создание Ямского приказа

Б) Возведение Транссибирской магистрали

В) Путь «из варяг в греки»

Г) Строительство «першпективной дороги»

Правильный ответ: ВАГБ

У5.2.24

Первый советский атомный ледокол «Ленин» был спущен на воду

А) в 1937 г.

Б) в 1947 г.

В) в 1957 г.

Г) в 1967 г.

Правильный ответ: В

Обоснование: Первый в мире атомный ледокол «Ленин» был спущен на воду в 1957 году, став символом научно-технического прогресса СССР. Его создание ознаменовало начало новой эры в освоении Арктики и развитии атомного флота. Благодаря использованию ядерной энергии ледокол мог работать автономно и эффективно преодолевать тяжёлые льды.

У5.3.25

Установите соответствие между глобальной проблемой и путем ее решения.

Проблема	Пути решения
А) Сохранение мира	1) Регулирование рождаемости
Б) Демографическая проблема	2) Устранение нищеты, голода, неграмотности
В) Экологическая проблема	3) Прекращение вредных выбросов в атмосферу

Г) Модернизация и преодоление отсталости	4) Сокращение запасов оружия

Правильное соответствие: А4, Б1, В3, Г2

У5.3.26

Установите соответствие между понятием и его определением.

Понятие	Определение
А) Федерация	1) Высший законодательный орган Российской Федерации, состоящий из двух палат: Совета Федерации и Государственной Думы
Б) Суверенитет	2) Форма государственного устройства, при которой части государства (субъекты) обладают определённой политической самостоятельностью, но подчиняются центральным органам власти
В) Конституция РФ	3) Верховенство и независимость государственной власти внутри страны и во внешних отношениях
Г) Федеральное Собрание	4) Основной закон Российской Федерации, определяющий основы государственного строя, права и свободы человека и гражданина, принципы организации и деятельности органов государственной власти

Правильное соответствие: А2, Б3, В4, Г1

У5.3.27

Установите правильную последовательность законодательных памятников в истории России.

1. Свод Законов.
2. «Судебник».
3. Соборное уложение.
4. «Русская правда».

Правильная последовательность: 4231

У5.3.28

Соотнесите источник информации и цель его использования при изучении культурных особенностей различных социальных групп.

Источник информации	Цель использования
А. Историческая литература	1. Получение личного опыта межкультурного взаимодействия
Б. Культурные мероприятия	2. Распространение недостоверных сведений
В. Общение с представителями разных культур	3. Изучение традиций и исторического развития народа
	4. Знакомство с национальными обычаями и искусством
	5. Формирование предвзятого отношения

Правильный ответ: А5, Б3, В1

У5.3.29

Определите последовательность действий при подготовке сообщения о культурных традициях социальной группы.

А. представить результаты работы аудитории;
Б. найти информацию из надежных источников;
В. выделить основные культурные особенности;
Г. проанализировать собранные материалы.
Правильный ответ: БВГА

У5.3.30

Что помогает человеку эффективно взаимодействовать с представителями различных социальных групп?
а) отказ от изучения культурных различий;
б) использование недостоверной информации;
в) знание культурных особенностей и уважительное отношение к традициям;
г) избегание общения с людьми других взглядов и традиций.
Правильный ответ: в
Обоснование: Знание культурных особенностей и уважительное отношение к традициям помогают лучше понимать других людей, предотвращать недопонимание и выстраивать эффективное взаимодействие в обществе.

У5.3.31

Для какого поколения в большей мере характерны следующие трудовые ценности: трудолюбие, ответственность, вера во все хорошее, приверженность идеологии, категоричность?
А. Поколение Икс
Б. Поколение Игрек
В. Поколение Зет
Г. Поколение Игрек
Д. Бэби-Бумеры
Е. Поколение Альфа
Ж. Молчаливое поколение
Правильный ответ — Д
Обоснование: Трудолюбие и ответственность: эти качества были ключевыми в советской трудовой этике, где ценился вклад в общее дело и старательное выполнение своих обязанностей; Вера во всё хорошее и приверженность идеологии: это поколение выросло в атмосфере послевоенного оптимизма и было воспитано на идеалах социализма и коммунизма. Идеологическая составляющая играла огромную роль в их жизни и работе; Категоричность: сформированные в условиях единой идеологической системы, представители этого поколения часто придерживаются чётких, устоявшихся взглядов и ценностей.

У5.3.32

Выберите признаки, которые могут свидетельствовать о склонности человека к профессиональному типу «Человек — техника» по методике Климова.
А. Интерес к устройству и ремонту механизмов.
Б. Любовь к работе с растениями и животными.
В. Умение и желание работать с инструментами и оборудованием.
Г. Стремление к общению и взаимодействию с людьми.
Правильный ответ: А, В
Обоснование: Профессиональный тип «Человек — техника» по методике Климова характеризуется интересом к технике, механизмам, устройствам, а также склонностью к работе с инструментами и оборудованием. Люди этого типа предпочитают заниматься ремонтом, сборкой, настройкой технических объектов, получают удовольствие от работы с машинами и приборами.

«Интерес к устройству и ремонту механизмов» прямо указывает на склонность к техническому типу деятельности. «Умение и желание работать с инструментами и оборудованием» также соответствует этому типу, так как отражает готовность и интерес к практической работе с техникой.
Ответы под буквами Б и Г относятся к другим профессиональным типам: Б — к типу «Человек — природа», Г — к типу «Человек — человек».

У5.3.33

Расположите поколения в хронологическом порядке их появления на рынке труда (от самого старшего к младшему).
А. Поколение Z.
Б. Поколение X.
В. Бэби-бумеры.
Г. Поколение Y (Миллениалы).
Правильный ответ: ВБГА

У5.4.34

Сопоставьте мыслителя с его концепцией:

1. Платон	А. Мир идей
2. Иммануил Кант	Б. Метод сомнения
3. Рене Декарт	В. Сверхчеловек
4. Фридрих Ницше	Г. Вещь в себе

Правильный ответ: 1А, 2Г, 3Б, 4В

У5.4.35

Расположите ступени взросления человека как личности в философии:
А. Индивидуальность (неповторимые черты)
Б. Личность (социальные качества и ответственность)
В. Индивид (просто один из людей)
Г. Гражданин (участие в жизни общества)
Правильный ответ: ВАБГ

У5.4.36

Создатель учения об «Абсолютном духе» и законах диалектики.
А. Гегель
Б. Фихте
В. Шеллинг
Г. Маркс
Правильный ответ: А
Обоснование: Георг Вильгельм Фридрих Гегель разработал философскую систему, в центре которой находится понятие «Абсолютного духа» высшей реальности, раскрывающейся через развитие истории, культуры и мышления. Он также сформулировал основные законы диалектики: единство и борьба противоположностей, переход количественных изменений в качественные и отрицание отрицания. Именно Гегель считается главным представителем объективного идеализма и создателем целостного диалектического метода.

У5.4.37

Установите правильную последовательность хронологического порядка событий, способствовавших переходу русских земель от раздробленности к централизации (XII–XV вв.)

1. Куликовская битва.
2. Нашествие Батыя на Русь.
3. Присоединение Новгорода к Москве.
4. Ледовое побоище.
5. Стояние на реке Угре.

Правильная последовательность: 24135

У5.4.38

Установите правильную последовательность событий из истории Ранней Руси (IX–XI вв.) в хронологическом порядке.

1. Крещение Руси князем Владимиром.
2. Призвание варягов во главе с Рюриком в Новгород.
3. Объединение Новгорода и Киева князем Олегом.
4. Установление княгиней Ольгой уроков и погостов.

Правильная последовательность: 2341

У5.4.39

Установите правильную хронологическую последовательность ключевых событий, кризисов и ответных мер государственной политики России, связанных с преодолением вызовов и стратегическим развитием страны.

1. Мировой экономический кризис 2008–2009 гг.: резкое падение цен на энергоресурсы, сокращение ВВП России, необходимость антикризисных мер.
2. Принятие стратегических документов по развитию экономики: нацпроекты, «майские указы» президента (2012 г.), курс на повышение производительности труда и технологическое обновление.
3. Введение экономических санкций против России со стороны ряда зарубежных стран после 2014 г., ответные меры — продовольственное эмбарго, старт политики импортозамещения.
4. Пандемия COVID-19 (2020 г.): введение ограничительных мер, поддержка населения и бизнеса, ускоренное развитие цифровых сервисов и телемедицины.
5. Усиление санкционного давления после февраля 2022 г., масштабное переориентирование внешнеэкономических связей на страны Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки; ускорение процессов импортозамещения и достижения технологического суверенитета.
6. Активное развитие цифровой экономики и искусственного интеллекта: запуск нац. программы «Цифровая экономика» (2019 г.), внедрение цифровых платформ в гос. управление, образование, здравоохранение.

Правильная последовательность: 123645

У5.4.40

Установите соответствие между фактором трансформации рынка труда и его влиянием

Фактор	Влияние
А) Автоматизация	1) Дефицит рабочей силы, рост спроса на молодых специалистов
Б) Самозанятость	2) Сокращение рутинных операций, появление новых профессий
В) Миграция	3) Появление новых инструментов для удаленной совместной работы
Г) Развитие технологий	4) Увеличение разнообразия кадрового состава, обмен опытом

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

У5.4.41

Какая форма занятости стала популярной благодаря развитию цифровых технологий?
Выберите один правильный ответ.
А) только работа в офисе.
Б) фриланс и самозанятость.
В) исключительно временная работа на производстве.
Г) только работа по распределению.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Развитие цифровых технологий позволило людям работать удалённо, сотрудничать с заказчиками из разных стран и самостоятельно организовывать свой труд. Это привело к росту популярности фриланса и самозанятости, так как многие специалисты смогли предлагать свои услуги через онлайн-платформы. В результате традиционная привязка к офису или производству перестала быть обязательной для многих профессий.

У5.4.42

Расположите ТОП-5 отраслей в экономике Новосибирской области от большего к меньшему по количеству занятых
А. Торговля и ремонт
Б. Строительство
В. Образование
Г. Транспортировка и хранение
Д. Обрабатывающие производства
Правильный ответ: АДГВБ

У5.4.43

Какова роль Конституции Российской Федерации в правовой системе страны и каков статус её норм?
Ответ: Конституция РФ обладает высшей юридической силой и прямым действием на всей территории России. Она закрепляет основы конституционного строя, права и свободы человека и гражданина, федеративное устройство, а также определяет систему органов государственной власти (законодательной, исполнительной и судебной). Все законы и иные правовые акты, принимаемые в стране, не должны противоречить Конституции.

У5.4.44

В чём заключается принцип разделения властей в Российской Федерации и какие государственные органы представляют каждую из ветвей власти?
Ответ: Принцип разделения властей предполагает разграничение функций и полномочий между независимыми друг от друга ветвями власти для создания системы сдержек и противовесов. В России он реализуется через: * **Законодательную власть**, представленную Федеральным Собранием (Совет Федерации и Государственная Дума), которая принимает законы. * **Исполнительную власть**, возглавляемую Правительством РФ, которое обеспечивает исполнение законов и управляет федеральной собственностью. * **Судебную власть**, осуществляемую судами (во главе с Конституционным и Верховным судами), которые обеспечивают правосудие и разрешают правовые споры.

У5.4.45

Каковы ключевые особенности федеративного устройства России и как они отражаются в административно-территориальном делении страны?
Ответ: Российская Федерация является федеративным государством, что означает наличие двух уровней власти: федерального и регионального. Ключевые особенности этого устройства отражены в административно-территориальном делении: * **Субъекты Федерации:** Россия состоит из равноправных субъектов (республик, краёв, областей, городов федерального значения, автономной области и автономных округов). *

Разграничение полномочий: Конституция чётко распределяет предметы ведения между центром и регионами (исключительное ведение РФ, совместное ведение, ведение субъектов). *** Единое правовое и экономическое пространство:** несмотря на разнообразие регионов, на всей территории страны действуют единые федеральные законы, валюта и основные принципы экономической политики.

У6.1.1

Определите последовательность действий при планировании рабочего дня сотрудника.
А. выполнить запланированные задачи;
Б. определить перечень дел;
В. распределить время по приоритетам;
Г. оценить результаты работы в конце дня.
Правильный ответ: БВАГ

У6.1.2

Что помогает эффективно контролировать использование рабочего времени?
А. отсутствие плана деятельности;
Б. регулярная проверка выполнения задач;
В. постоянное откладывание дел;
Г. отказ от распределения обязанностей.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Регулярный контроль выполнения задач позволяет своевременно корректировать деятельность, соблюдать сроки и более рационально использовать рабочее время

У6.1.3

Студенту необходимо одновременно подготовить курсовую работу и пройти практику. Какие способы планирования времени помогут ему справиться с задачами?
Правильный ответ: Студенту необходимо составить подробный план работы, определить сроки выполнения задач и распределить нагрузку по дням. Важно выделить приоритетные дела, контролировать выполнение намеченного плана и избегать потери времени на второстепенные задачи.

У6.1.4

Установите правильное соответствие между методом тайм-менеджмента, применяемым в научной деятельности, и его сущностью:

Метод	**Характеристика**
1. Матрица Эйзенхауэра	А. Визуальный инструмент планирования, представляющий этапы научной работы в виде календарного графика
2. Принцип Парето (80/20)	Б. Распределение задач по критериям «важность» и «срочность» для определения приоритетов исследования
3. Диаграмма Ганта	В. Техника управления временем, предполагающая чередование периодов глубокой концентрации над текстом статьи и коротких перерывов.
4. Метод «Помидора»	Г. Правило, согласно которому 20% усилий по сбору данных могут обеспечить 80% ключевых результатов исследования

Правильное соответствие: 1Б, 2Г, 3А, 4В

У6.1.5

Установите правильную последовательность этапов планирования личного времени исследователя при написании курсовой работы или научного доклада:
А. Определение цели и ожидаемых результатов исследования (целеполагание)
Б. Оценка временных затрат на каждую задачу и определение дедлайнов
В. Декомпозиция работы на конкретные задачи (поиск литературы, сбор данных, анализ, оформление)
Г. Контроль выполнения этапов и корректировка плана при возникновении отклонений
Д. Построение календарного графика (план-график)
Правильная последовательность: АВБДГ

У6.1.6

При планировании научно-исследовательской работы по оптимизации бизнес-процессов водного транспорта исследователь столкнулся с избытком мелких текущих задач, которые отвлекают от написания основной теоретической главы. Какой инструмент планирования будет наиболее эффективен для выделения приоритетов?
А. SWOT-анализ
Б. Матрица Эйзенхауэра
В. Интеллект-карта (Mind Map)
Г. Диаграмма Исикавы
Правильный ответ: Б
Обоснование: Матрица Эйзенхауэра специально разработана для оперативного планирования и управления временем. Она позволяет распределить задачи по четырем квадрантам (важные/срочные, важные/несрочные и т. д.). Для исследователя это критически важно, чтобы сфокусироваться на квадранте «Важно, но не срочно» (написание главы), не допуская превращения задач в «горящие» и отсекая второстепенные дела. Остальные инструменты (SWOT, Исикава) служат для анализа данных, а не для управления личным временем.

У6.1.7

Соотнесите тип тайм-менеджмента с его целью. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип тайм-менеджмента		Цель	
А	Индивидуальный	1	Оптимизирует выполнение конкретных технологических операций
Б	Ролевой	2	Оптимизирует достижение жизненных целей
В	Социальный	3	Оптимизирует процесс и результат выполнения профессиональных функций
		4	Оптимизирует процесс и результат выполнения функций группового взаимодействия
		5	Оптимизирует решение внедрения инновационных технологий

Правильный ответ: А2, Б3, В4

У6.1.8

Соотнесите тип тайм-менеджмента с его предметом (чем упрвляют). К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип тайм-менеджмента	Предмет

А	Социальный	1	Коммуникационные модели взаимодействия
Б	Ролевой	2	Профессиональные знания и навыки, стратегии поведения
В	Индивидуальный	3	Личные знания, способности, умения
		4	Нормы, правила, стандарты, алгоритмы
		5	Инновационные технологии производства

Правильный ответ: А4, Б3, В2

У6.1.9

Соотнесите тип тайм-менеджмента с его мотивацией (ради чего). К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип тайм-менеджмента		Мотивация	
А	Ролевой	1	Желание наладить эффективное взаимодействие в управлении группой
Б	Социальный	2	Желание стать руководителем
В	Индивидуальный	3	Желание стать лучше
		4	Желание повысить эффективность производства
		5	Желание повысить компетентность в профессиональной сфере

Правильный ответ: А5, Б1, В3

У6.1.10

Какая форма занятости стала популярной благодаря развитию цифровых технологий?
А. только работа в офисе.
Б. фриланс и самозанятость.
В. исключительно временная работа на производстве.
Г. только работа по распределению.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Развитие цифровых технологий позволило людям работать удалённо, не привязываясь к конкретному офису или предприятию. Это способствовало массовому распространению фриланса и самозанятости, когда специалисты могут самостоятельно находить заказы и управлять своим рабочим временем. Такой формат занятости обеспечивает гибкость, расширяет возможности для заработка и позволяет сотрудничать с клиентами по всему миру.

У6.1.11

Какие две меры способствуют повышению конкурентоспособности работника на рынке труда?
А. отказ от дополнительного образования.
Б. получение профессиональных сертификатов.
В. нежелание менять профессию.
Г. развитие «мягких» навыков (soft skills).
Правильный ответ: Б, Г

Обоснование: Получение профессиональных сертификатов подтверждает квалификацию работника и делает его более привлекательным для работодателей, поскольку свидетельствует о наличии актуальных знаний и навыков. Развитие «мягких» навыков (soft skills), таких как коммуникация, работа в команде, креативность и эмоциональный интеллект, позволяет эффективнее взаимодействовать с коллегами и адаптироваться к изменениям. Обе эти меры расширяют карьерные возможности и повышают востребованность специалиста на рынке труда.

У6.1.12

Какие две формы занятости позволяют работнику самостоятельно планировать рабочее время и место выполнения задач?

А. работа по трудовому договору в офисе.

Б. фриланс.

В. сменная работа на производстве.

Г. самозанятость.

Правильный ответ: Б, Г

Обоснование: Фриланс и самозанятость позволяют работнику самостоятельно выбирать, когда и где выполнять задачи, не привязываясь к офису или жёсткому графику. Такие формы занятости обеспечивают максимальную гибкость и возможность совмещать несколько проектов. Это делает их особенно привлекательными для тех, кто ценит свободу в организации своего труда.

У6.1.13

Установите соответствие между профессиональными компетенциями инженера-экономиста и их содержанием:

Компетенция		Содержание	
А	Экономический анализ	*1*	Разработка и оптимизация бизнес-процессов, расчёт эффективности проектов
Б	Планирование и бюджетирование	*2*	Оценка финансового состояния предприятия, выявление резервов роста
В	Организация производства	*3*	Составление финансовых планов, контроль исполнения бюджетов
Г	Управление проектами	*4*	Координация деятельности подразделений, внедрение новых технологий

Правильный ответ: А2, Б3, В4, Г1

У6.1.14

Соотнесите основные направления деятельности инженера-экономиста с их описанием

Направление		Описание	
А	Производственно-экономическое	*1*	Анализ рынков, разработка маркетинговой стратегии
Б	Финансово-экономическое	*2*	Расчёт себестоимости, оптимизация затрат на производство
В	Инвестиционное	*3*	Оценка эффективности вложений, подготовка бизнес-планов

Г	Маркетинговое	*4*	Управление финансовыми потоками, анализ рентабельности

Правильный ответ: А2, Б4, В3, Г1

У6.1.15

Установите последовательность этапов написания научной статьи:
А. Оформление списка литературы.
Б. Проведение исследования и сбор данных.
В. Написание введения и формулировка цели.
Г. Анализ и интерпретация результатов.
Д. Подготовка черновика основной части.
Правильный ответ: ВБДГА

У6.2.16

Определите последовательность действий при постановке целей профессионального саморазвития.
А. определить способы достижения целей;
Б. оценить собственные профессиональные возможности;
В. приступить к реализации плана развития;
Г. установить приоритетные направления развития.
Правильный ответ: БГАВ

У6.2.17

Что наиболее важно при определении приоритетов саморазвития для профессионального роста?
А. отказ от освоения новых навыков;
Б. развитие компетенций, необходимых для будущей профессии;
В. выполнение только привычных задач;
Г. отсутствие профессиональных целей.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Развитие профессионально значимых компетенций помогает повышать квалификацию, адаптироваться к требованиям профессии и достигать карьерного роста

У6.2.18

Студент хочет повысить свою профессиональную конкурентоспособность. Какие направления саморазвития ему важно определить в первую очередь?
Правильный ответ: Студенту необходимо определить профессиональные цели, выделить навыки и знания, востребованные в будущей профессии, а также составить план их развития. Важно уделять внимание развитию коммуникативных, организационных и профессиональных компетенций

У6.2.19

Установите правильное соответствие между категориями самоорганизации исследователя в области экономики водного транспорта и конкретными действиями по профессиональному росту:

Категория	Действие
1. Профессиональные компетенции (Hard Skills)	А. Развитие навыков публичных выступлений для защиты проекта по оптимизации логистических цепей на научной конференции

2. Личностное саморазвитие	Б. Изучение специализированного ПО для имитационного моделирования работы портовых терминалов (например, AnyLogic)
3. Надпрофессиональные навыки (Soft Skills)	В. Анализ собственных дефицитов знаний в области морского права и планирование курса по их устранению.
4. Профессиональная рефлексия	Г. Формирование критического мышления для оценки достоверности статистических данных о грузообороте портов

Правильное соответствие: 1Б, 2Г, 3А, 4В

У6.2.20

Установите правильную последовательность этапов построения траектории профессионального саморазвития будущего инженера-экономиста при проведении научного исследования:

1. Анализ текущего уровня своих знаний и умений (самоаудит) в области экономики и технологий водного транспорта
2. Изучение требований рынка труда и актуальных трендов отрасли (например, цифровизация портов, «зеленая» логистика)
3. Формулирование конкретных целей саморазвития (например, «освоить методы эконометрического анализа за семестр»)
4. Оценка достигнутых результатов и корректировка индивидуального плана профессионального роста
5. Выбор образовательных ресурсов и инструментов (курсы, научные статьи, стажировки в судоходных компаниях)

Правильная последовательность: 12354

У6.2.21

Студент-исследователь в рамках подготовки работы по теме «Оптимизация затрат судоходной компании» осознает, что для качественного анализа ему не хватает навыков работы с большими данными (Big Data). Какое действие по самоорганизации будет наиболее приоритетным для его профессионального роста?

А. Увеличение количества часов на чтение учебников по классической экономике прошлых лет

Б. Включение в план саморазвития краткосрочного курса по анализу данных на языке Python или в среде BI

В. Перенос срока сдачи исследования на следующий год

Г. Делегирование статистической обработки данных другому студенту без вникания в суть метода

Правильный ответ: Б

Обоснование: Исследователь должен определять приоритеты саморазвития именно для профессионального роста. В условиях цифровизации водного транспорта владение инструментами анализа данных является ключевым конкурентным преимуществом инженера-экономиста. Вариант Б демонстрирует проактивную позицию в выявлении дефицита навыков и их восполнении. Вариант А не учитывает актуальность навыков, а варианты В и Г противоречат принципам эффективной самоорганизации и личностной ответственности за результат исследования.

У6.2.22

Установите верную последовательность этапов построения траектории саморазвития.

А. Обучение и приобретение знаний.

Б. Осознание необходимости изменения.

В. Постановка целей.

Г. Оценка прогресса и корректировка плана.
Д. Разработка плана действий.
Правильный ответ: БВДАГ

У6.2.23

Соотнесите направления саморазвития с их характеристиками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Направления саморазвития		Характеристика	
А	Интеллектуальное	1	Развитие коммуникативных навыков, работа в команде, улучшение отношений с окружающими
Б	Профессиональное	2	Ведение здорового образа жизни, физическая активность, поддержание психического здоровья
В	Социальное	3	Медитации, изучение философии, помощь другим людям
		4	Изучение новых областей знаний, развитие когнитивных навыков
		5	Приобретение навыков для текущей деятельности или создания бизнеса, повышение квалификации.

Правильный ответ: А4, Б5, В1

У6.2.24

Соотнесите направления саморазвития с их характеристиками. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Направления саморазвития		Характеристика	
А	Физическое	1	Изучение новых областей знаний, развитие когнитивных навыков
Б	Духовное	2	Ведение здорового образа жизни, физическая активность, поддержание психического здоровья
В	Профессиональное	3	Медитации, изучение философии, помощь другим людям
		4	Приобретение навыков для текущей деятельности или создания бизнеса, повышение квалификации
		5	Развитие коммуникативных навыков, работа в команде, улучшение отношений с окружающими

Правильный ответ: А2, Б3, В4

У6.2.25

Установите правильную последовательность этапов поиска работы в современных условиях.

А. Составление резюме и сопроводительного письма.
Б. Прохождение собеседования.
В. Поиск вакансий на специализированных платформах.
Г. Получение приглашения на работу.
Правильный ответ: АВБГ

У6.2.26

Какая компетенция наиболее востребована на современном рынке труда?
А. умение работать только вручную.
Б. цифровая грамотность.
В. отсутствие навыков самообучения.
Г. только традиционные ремесленные навыки.
Правильный ответ: Б
Обоснование: В условиях стремительной цифровизации всех сфер экономики именно цифровая грамотность становится ключевой компетенцией, позволяющей эффективно работать с современными инструментами и платформами. Владение цифровыми технологиями повышает конкурентоспособность специалиста и открывает доступ к широкому спектру профессий. В то же время, навыки ручного труда или традиционные ремесла, хотя и сохраняют свою ценность, уже не могут обеспечить такой же востребованности на рынке труда.

У6.2.27

Перечислите три основные тенденции, которые, по вашему мнению, определяют развитие рынка труда в России в последние годы. Кратко поясните каждую из них.
Правильный ответ: рост удалённой и гибкой занятости, цифровизация рабочих процессов, усиление роли непрерывного обучения. Обусловлены развитием технологий, ускоренным переходом на дистанционные форматы работы и стремительным устареванием профессиональных знаний. Цифровые инструменты позволяют работать из любой точки мира и автоматизировать рутинные процессы, что повышает требования к IT-компетенциям сотрудников. В этих условиях постоянное обучение становится необходимостью как для работников, так и для компаний, чтобы сохранять конкурентоспособность в быстро меняющемся мире.

У6.2.28

Раскройте сущность профессии «инженер-экономист». Опишите основные задачи и сферы деятельности специалиста данного профиля.
Правильный ответ:
Инженер-экономист — это специалист, сочетающий знания в области экономики и инженерных дисциплин. Основные задачи: экономический анализ производственной деятельности, расчёт себестоимости продукции, оптимизация затрат, планирование и бюджетирование, оценка эффективности инвестиционных проектов, организация и совершенствование производственных процессов. Сферы деятельности: промышленность, строительство, энергетика, транспорт, проектные и научно-исследовательские организации.

У6.2.29

Опишите этапы разработки бизнес-плана инвестиционного проекта с позиции инженера-экономиста. Какие разделы бизнес-плана являются ключевыми для оценки экономической эффективности?
Правильный ответ:
Этапы разработки бизнес-плана: анализ рынка и обоснование идеи, определение целей и задач проекта, расчёт необходимых инвестиций, разработка производственной программы,

расчёт себестоимости и цены продукции, прогнозирование доходов и расходов, оценка экономической эффективности (NPV, IRR, срок окупаемости), анализ рисков. Ключевые разделы для оценки эффективности: инвестиционные затраты, прогноз денежных потоков, расчёт показателей эффективности, анализ чувствительности

У6.2.30

Объясните разницу между производственно-экономической и финансово-экономической деятельностью инженера-экономиста. Приведите примеры задач для каждого направления.
Правильный ответ:
Производственно-экономическая деятельность связана с организацией и оптимизацией производственных процессов: расчёт себестоимости, анализ использования ресурсов, внедрение новых технологий, планирование выпуска продукции. Пример: оптимизация затрат на материалы при производстве деталей. Финансово-экономическая деятельность направлена на управление финансами предприятия: бюджетирование, анализ рентабельности, управление инвестициями, оценка финансовой устойчивости. Пример: расчёт окупаемости инвестиций в новое оборудование

У6.2.31

Определите последовательность действий при построении индивидуальной траектории саморазвития.
А. определить цели профессионального развития;
Б. выбрать образовательные ресурсы;
В. оценить достигнутые результаты;
Г. приступить к освоению новых знаний и навыков.
Правильный ответ: АБГВ

У6.2.32

Что характеризует принцип непрерывного образования?
А. прекращение обучения после получения диплома;
Б. постоянное обновление знаний и профессиональных навыков;
В. отказ от освоения новых технологий;
Г. выполнение только обязательных учебных заданий.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Принцип непрерывного образования предполагает постоянное развитие профессиональных и личностных компетенций в течение всей жизни человека.

У6.2.33

Студент планирует развиваться в профессиональной сфере после окончания университета. Как использование принципов образования поможет ему выстроить траекторию саморазвития?
Правильный ответ: Использование принципов образования помогает студенту определить профессиональные цели, подобрать подходящие способы обучения и постоянно совершенствовать свои знания и навыки. Непрерывное обучение способствует профессиональному росту и успешной адаптации к изменениям в профессии.

У6.3.34

Установите правильное соответствие между принципами непрерывного образования (Lifelong Learning) и конкретными формами их реализации в деятельности будущего инженера-экономиста водного транспорта:

Принцип	Форма реализации
1. Принцип преемственности	А. Применение навыков экономического анализа, полученных в вузе, при прохождении

	производственной практики в судоходной компании
2. Принцип открытости (гибкости)	Б. Освоение специализированного курса по цифровой трансформации портов на международной образовательной платформе в свободное от учебы время
3. Принцип интеграции	В. Самостоятельное изучение актуальных изменений в Кодексе торгового мореплавания через специализированные правовые базы
4. Принцип самообразования	Г. Изучение магистерской программы по направлению «Управление логистическими цепями» после получения диплома бакалавра

Правильное соответствие: 1Г, 2Б, 3А, 4В

У6.3.35

Установите правильную последовательность действий студента по реализации траектории саморазвития в рамках подготовки научного исследования по заказу предприятия водного транспорта:

1. Интеграция полученных новых знаний в теоретическую и практическую главы научно-исследовательской работы
2. Поиск и отбор актуальных образовательных ресурсов (научные периодические издания, вебинары отраслевых экспертов, специализированные курсы).
3. Участие в научно-практической конференции с целью апробации результатов и получения обратной связи от профессионального сообщества.
4. Корректировка дальнейшего плана профессионального обучения на основе полученного опыта и выявленных новых «зон роста».
5. Выявление недостающих компетенций для выполнения научного задания (например, знание методов оценки рисков в морской логистике)

Правильная последовательность: 52134

У6.3.36

В ходе написания курсовой работы, являющейся частью будущего научного исследования по теме «Экономическая эффективность внедрения беспилотных технологий на речном транспорте», студент обнаружил, что учебная литература в библиотеке не содержит данных о последних изменениях в законодательстве и технологических стандартах текущего года. Какое действие студента наиболее полно соответствует реализации принципа образования в течение всей жизни?

А. Использовать имеющиеся в учебниках данные, так как они являются фундаментальными и проверенными временем

Б. Обратиться к актуальным базам данных (Scopus, РИНЦ) и отраслевым порталам (например, PortNews) для поиска новейших исследований и нормативных актов

В. Исключить из работы актуальный раздел, сосредоточившись только на историческом аспекте развития речного транспорта

Г. Ожидать, когда данные темы будут рассмотрены в рамках плановых лекционных занятий в следующем семестре

Правильный ответ: Б

Обоснование: В динамично меняющейся отрасли водного транспорта инженер-экономист должен уметь самостоятельно находить актуальную информацию вне рамок базовых учебников. Выбор варианта Б демонстрирует способность студента использовать современные методы поиска знаний и принципы самообразования для обеспечения высокого качества научного исследования и актуальности собственных профессиональных

компетенций. Остальные варианты демонстрируют пассивную позицию, что противоречит концепции образования в течение всей жизни.

У6.3.37

Соотнесите процедуры реализации управленческого решения с их стадиями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Процедура реализации решения		Стадия реализации решения	
А	Определение состава исполнителей	1	Разработка плана реализации решения
Б	Административное воздействие на исполнителей	2	Контроль выполнения решения
В	Мониторинг основных характеристик решения	3	Оценка результатов реализации
		4	Управление реализацией решения
		5	Планирование результатов реализации

Правильный ответ: А1, Б4, В2

У6.3.38

Соотнесите типы лидерства и их описание. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Тип лидерства		Описание	
А	Суверен	1	Лидер выступает в образе строгого, но любимого отца, он способен подавить отрицательные эмоции и внушить людям уверенность в себе
Б	Вожак	2	Лидер, который внушает последователям чувство повиновения и безотчетного страха
В	Кумир	3	Лидер, выражающий мнения большинства участников группы
		4	Лидер, который влечет, притягивает к себе других, заряжает последователей положительной энергией
		5	Лидер, в котором последователи видят выражение своих желаний, соответствующих определенному групповому стандарту

Правильный ответ: А1, Б5, В4

У6.3.39

Установите соответствие между стилями руководства и формами взаимоотношений руководителя с подчиненными. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Стиль руководства	Форма взаимоотношения руководителя с подчиненными

А	Авторитарный	1	Игнорирование мнения подчиненных
Б	Индивидуально-консультационный	2	Утверждение решения, принято подчиненными
В	Стиль полного участия	3	Ситуативное принятие решения
		4	Индивидуальные консультации
		5	Групповые консультации

Правильный ответ: А1, Б4, В2

У6.3.40

Какие из перечисленных факторов оказывают наибольшее влияние на формирование трудовых ресурсов страны?

А. Уровень образования и профессиональной подготовки населения.

Б. Природно-климатические условия.

В. Демографическая ситуация (рождаемость, смертность, миграция).

Г. Развитие транспортной инфраструктуры.

Правильный ответ: А, В

Обоснование: уровень образования и профессиональной подготовки напрямую определяет качество трудовых ресурсов, а демографическая ситуация — их количество и структуру. Природно-климатические условия и транспортная инфраструктура влияют на экономику, но не являются определяющими для формирования трудовых ресурсов.

У6.3.41

Какие показатели используются для оценки трудовых ресурсов региона?

А. Численность экономически активного населения.

Б. Объём промышленного производства.

В. Уровень безработицы.

Г. Средняя заработная плата.

Правильный ответ: А, В

Обоснование: К основным показателям, характеризующим трудовые ресурсы, относятся А и В. Численность экономически активного населения отражает потенциал рабочей силы, а уровень безработицы — степень её использования. Объём промышленного производства и средняя заработная плата характеризуют экономическую деятельность и уровень жизни, но не являются прямыми показателями трудовых ресурсов.

У6.3.42

Какой, по вашему мнению, самый важный фактор, который помогает человеку работать с полной отдачей?

Правильный ответ: Признание. Мотивация к труду формируется под влиянием целого ряда условий: интерес к самой деятельности, достойная оплата, признание со стороны коллектива и руководства, а также ощущение значимости своего вклада. Для разных людей и в разных ситуациях на первый план могут выходить разные мотивы. Понимание того, что именно вдохновляет сотрудника на максимальную самоотдачу, позволяет создавать эффективную систему управления и поддерживать высокую производительность в долгосрочной перспективе.

У6.3.43

Какая из перечисленных компетенций инженера-экономиста в наибольшей степени определяет его способность к эффективной самоорганизации и расстановке приоритетов в работе?

А. Умение работать в команде.

Б. Владение современными программными продуктами.

В. Навыки тайм-менеджмента и планирования.
Г. Знание иностранных языков.
Правильный ответ: В
Обоснование: Именно эта компетенция является ядром самоорганизации. Инженер-экономист постоянно работает с большим объёмом данных, сроками, проектами и отчётами. Умение грамотно распределять время, расставлять приоритеты между задачами и планировать свою деятельность напрямую влияет на эффективность, качество работы и способность достигать поставленных целей. Остальные варианты (работа в команде, владение ПО, знание языков) — важные, но вспомогательные навыки, которые не определяют саму структуру организации личного труда.

У6.3.44

Какая связь между развитием профессиональных компетенций и личностным ростом инженера-экономиста является наиболее значимой для карьерного продвижения?
А. Профессиональные компетенции формируются только в вузе, а личностный рост не влияет на карьеру.
Б. Личностный рост способствует развитию soft skills, что усиливает профессиональные компетенции и расширяет карьерные возможности.
В. Личностный рост важен только для руководящих должностей.
Г. Профессиональные компетенции и личностный рост не связаны между собой.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Эта связь является фундаментальной для карьерного роста. Профессиональные компетенции (*hard skills*), такие как знание методик расчёта или стандартов, являются базой. Однако именно личностный рост формирует *soft skills*: ответственность, критическое мышление, стрессоустойчивость и лидерские качества. Специалист с сильными техническими знаниями, но низким уровнем самоорганизации и коммуникации, редко достигает руководящих позиций. Развитие личности позволяет эффективно применять профессиональные знания в команде, управлять проектами и брать на себя ответственность, что и является ключом к карьерному продвижению.

У6.3.45

Какой из перечисленных способов личностного саморазвития наиболее способствует профессиональному росту инженера-экономиста в условиях быстро меняющихся требований рынка?
А. Участие в корпоративных тренингах по развитию soft skills.
Б. Регулярное чтение профессиональной литературы и прохождение онлайн-курсов.
В. Посещение отраслевых выставок и конференций.
Г. Все перечисленные варианты.
Правильный ответ: Г
Обоснование: Профессиональный рост в современной экономике — это комплексный процесс, требующий развития как hard skills (жёстких навыков), так и soft skills (гибких навыков). Корпоративные тренинги помогают адаптироваться к культуре компании и развить коммуникативные навыки. Профессиональная литература и онлайн-курсы позволяют поддерживать актуальность технических знаний. Выставки и конференции дают возможность отслеживать отраслевые тренды и расширять сеть профессиональных контактов. Исключение любого из этих элементов замедляет развитие специалиста, поэтому наиболее эффективным является комплексный подход.
В чём заключается основное отличие научного знания от обыденного? Ответ: Научное знание отличается объективностью, системностью, доказательностью и опирается на проверяемые факты и логику, в то время как обыденное знание основано на личном опыте и здравом смысле.

У6.3.47

Что такое гипотеза в научном исследовании? Ответ: Гипотеза — это научно обоснованное предположение о связи между явлениями, которое можно проверить с помощью эксперимента или наблюдения. Она является отправной точкой для исследования.

У6.3.48

Назовите ключевой этап научного метода, на котором происходит проверка выдвинутой гипотезы. Ответ: Этот этап называется эксперимент (или эмпирическая проверка). В ходе него исследователь собирает данные, чтобы подтвердить или опровергнуть гипотезу.

У7.1.1

Установите соответствие между видами физической подготовки и их определениями.

Виды физической подготовки	**Определение**
А) Общая физическая подготовка	1) специализированный вид физического воспитания, осуществляемый в соответствии с требованиями и особенностями конкретной профессии
Б) Специальная физическая подготовка	2) процесс совершенствования двигательных физических качеств, направленных на всестороннее и гармоничное физическое развитие человека.
В) Профессионально-прикладная физическая подготовка	3) процесс воспитания физических качеств, обеспечивающий преимущественное развитие тех двигательных способностей, которые необходимы для конкретной спортивной дисциплины (вида спорта) или вида трудовой деятельности
Г) Спортивная подготовка	

Правильное соответствие: А2, Б3, В1

У7.1.2

Установите правильную последовательность структуры учебно-тренировочного занятия. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) Специальная разминка
2) Подготовительная часть
3) Основная часть
4) Общая разминка
5) Заключительная часть

Правильная последовательность: 24135

У7.1.3

Что такое «разминка» перед тренировкой

А) Снижение нагрузки

Б) Подготовка организма к нагрузке

В) Упражнения на расслабление

Г) Проверка инвентаря

Правильный ответ: Б

Обоснование: Разминка повышает температуру мышц, улучшает кровообращение и снижает риск травм.

У7.1.4

Какие из перечисленных состояний характеризует недостаточную двигательную активность и нарушение общебиологического баланса?
А) Переутомление
Б) Гиподинамия
В) Нервно-эмоциональное перенапряжение
Г) Гипокинезия
Д) Усталость
Правильный ответ: Г, Б
Обоснование: Гипокинезия (Г) – состояние недостаточной двигательной активности организма с ограничением темпа и объёма движений. Гиподинамия (Б) – нарушение функций организма (опорно-двигательного аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограничении двигательной активности, снижении силы сокращения мышц.

У7.1.5

Дайте определение понятию «физическая культура»
Правильный ответ: Физическая культура – часть общечеловеческой культуры, ее особая самостоятельная область. Это специфический процесс результат деятельности человека, средство и способ физического совершенствования личности. Направленный на совершенствование его физических качеств, опорно-двигательного аппарата, тренировку внутренних органов и систем, психических свойств личности.

У7.1.6

Задания закрытого типа на установление соответствия количество позиций в одном должны быть меньше количества позиций в другом столбце, которые надо сопоставить с позициями первого на 1–3 единицы
Установите соответствие между основными понятиями теории физической культуры и их определениями:

Определение	**Понятие**
1) Непрерывный бег по дистанции с постоянно меняющейся скоростью, чередованием быстрых и медленных участков	А) Разминочный бег
2) Бег с равномерной интенсивностью, который помогает увеличить порог анаэробного обмена, улучшить показатели выносливости и скорости бегуна	Б) Переменный бег
3) Бег с одинаковой скоростью и равномерно распределенной нагрузкой в течении всей дистанции	В) Интервальный бег
4) Бег с чередованием отрезков и изменением скорости, интенсивности, длины шага через равные промежутки расстояния или времени	Г) Темповой бег
	Д) Равномерный бег

Правильное соответствие: 1Б, 2Г, 3Д, 4В

У7.1.7

Задание закрытого типа на установление последовательности

Установите правильную последовательность структуры учебно-тренировочного занятия. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) Специальная разминка
2) Подготовительная часть
3) Основная часть
4) Общая разминка
5) Заключительная часть

Правильная последовательность: 24135

У7.1.8

Что такое «разминка» перед тренировкой

А) Снижение нагрузки
Б) Подготовка организма к нагрузке
В) Упражнения на расслабление
Г) Проверка инвентаря

Правильный ответ: Б

Обоснование: Разминка повышает температуру мышц, улучшает кровообращение и снижает риск травм.

У7.1.9

Какие из перечисленных состояний характеризует недостаточную двигательную активность и нарушение общебиологического баланса?

А) Переутомление
Б) Гиподинамия
В) Нервно-эмоциональное перенапряжение
Г) Гипокинезия
Д) Усталость

Правильный ответ: Г, Б

Обоснование: Гипокинезия (Г) – состояние недостаточной двигательной активности организма с ограничением темпа и объёма движений. Гиподинамия (Б) – нарушение функций организма (опорно-двигательного аппарата, кровообращения, дыхания, пищеварения) при ограничении двигательной активности, снижении силы сокращения мышц.

У7.1.10

Как регулярные занятия физической культурой влияют на здоровье человека и его работоспособность?

Правильный ответ:

Регулярные занятия физической культурой укрепляют сердечно-сосудистую и дыхательную системы, повышают выносливость и иммунитет. Они способствуют развитию мышечной силы, гибкости и координации движений. Кроме того, физическая активность улучшает настроение, снижает уровень стресса и повышает общую работоспособность.

У7.1.11

Установите соответствие между физическим качеством и характерными для его развития упражнениями.

Упражнения	**Физические качества**
1) Акробатические упражнения	А) Выносливость
2) Бег на короткие дистанции	Б) Сила

3) Упражнения на растяжку	В) Скорость
4) Поднимание гантелей или штанги	Г) Ловкость, координация
5) Бег 1000 м или челночный бег 3х50 м	Д) Гибкость

Правильное соответствие: 1Г, 2В, 3Д, 4Б, 5А

У7.1.12

Расположите этапы проведения утренней зарядки в правильной последовательности

1) После водной части занятия
2) Измерение показателей перед занятием
3) Анализ измерений после окончания занятий
4) Контроль ЧСС во время нагрузки при необходимости

Правильная последовательность: 2143

У7.1.13

Какое из перечисленных направлений физической культуры служит для восстановления здоровья или отдельных функций организма?

А) Общеподготовительное
Б) Гигиеническое
В) Оздоровительно-рекреативное
Г) Лечебное
Д) Спортивное

Правильный ответ: Г

Обоснование: Лечебное направление заключается в использовании физических упражнений, закаливающих факторов и гигиенических мероприятий в системе лечебных мер по восстановлению здоровья или отдельных функций организма, сниженных или утраченных в результате заболеваний или травм. Средствами служат рациональный режим жизнедеятельности, естественные факторы природы, закаливающие процедуры, лечебный массаж, механотерапия, трудотерапия и широкий круг разнообразных физических упражнений. Применение средств физической культуры в лечебных целях должно сопровождаться систематическим врачебным контролем и строгим учётом индивидуальных особенностей занимающихся.

У7.1.14

Дайте определение понятию «физическое самовоспитание»

Правильный ответ: Физическое самовоспитание – процесс целенаправленной, сознательной, планомерной работы над собой, ориентированный на формирование физической культуры личности.

У7.1.15

В процессе физического воспитания применяются методы, основанные на активной двигательной деятельности: метод регламентированного упражнения; игровой метод; _____метод; словесный и сенсорный методы.

Правильный ответ: соревновательный метод

У7.2.16

Соотнесите виды спорта с их основными физическими качествами:

Вид спорта	**Физические качества**
1) Бег на 100 м	А) Выносливость

2) Тяжёлая атлетика	Б) Скорость
3) Плавание на 1500 м	В) Гибкость
	Г) Сила

Правильное соответствие: 1Б, 2Г, 3А.

У7.2.17

Расположите этапы проведения утренней зарядки в правильной последовательности

1) Основная часть (упражнения на все группы мышц)
2) Заключительная часть (дыхательные упражнения)
3) Подготовительная часть (разминка)

Правильная последовательность: 312

У7.2.18

Какое физическое качество развивается при беге на длинные дистанции

А. Сила
Б. Гибкость
В. Выносливость
Г. Координация

Правильный ответ: В

Обоснование: Бег на длинные дистанции (стайерский бег) направлен на развитие общей выносливости организма.

У7.2.19

Что относится к зимним видам спорта

А. скейтборд
Б. бобслей
В. сноуборд
Г. плавание
Д. теннис

Правильный ответ: Б, В

Обоснование: Зимние виды спорта - это занятия на снегу или на льду.

У7.2.20

Дайте определение физическому качеству выносливость.

Правильный ответ: Выносливость - способность человека выполнять заданную работу максимальное количество времени, не снижая ее эффективности

У7.2.21

Установите соответствие между основными понятиями теории физической культуры и их определениями:

Определение	**Понятие**
1) процесс становления, формирования и последующего изменения на протяжении жизни индивидуальных морфофункциональных свойств всего организма и основанных на них физических качеств и способностей	А) Физическая подготовка

2) это процесс воспитания физических качеств и овладение жизненно важными движениями	Б) Физические качества
3) биологические свойства человека, проявляемые во внешней среде	В) Физическое упражнение
4) специфический вид деятельности человека, направленный на совершенствование его природы	Г) Физическое развитие
	Д) Физическое воспитание

Правильное соответствие: 1Г, 2А, 3Б, 4В

У7.2.22

Расположите этапы определения уровня физической подготовленности в правильном порядке. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) проведение тестирования
2) анализ полученных результатов
3) определение показателей физического состояния
4) выводы и рекомендации

Правильная последовательность: 1324

У7.2.23

Какое физическое качество развивается при беге на длинные дистанции

А) Сила
Б) Гибкость
В) Выносливость
Г) Координация

Правильный ответ: В

Обоснование: Бег на длинные дистанции (стайерский бег) направлен на развитие общей выносливости организма.

У7.2.24

Что относится к зимним видам спорта

А) скейтборд
Б) бобслей
В) сноуборд
Г) плавание
Д) теннис

Правильный ответ: Б, В

Обоснование: Зимние виды спорта - это занятия на снегу или на льду.

У7.2.25

Дайте определение физическому качеству выносливость.

Правильный ответ: Выносливость - способность человека выполнять заданную работу максимальное количество времени, не снижая ее эффективности

У7.2.26

Установите соответствие между интенсивностью физической нагрузки и частотой сердечных сокращений.

Объёмы нагрузки	Параметры ЧСС
1) Небольшая	А) 170-200 уд /мин.
2) Средней интенсивности	Б) 130-150 уд/мин
3) Высокая	В) 100-130 уд/мин.
4) Предельная	Г) 150-170 уд/мин

Правильное соответствие: 1В, 2Б, 3Г, 4А

У7.2.27

Установите правильную последовательность, что входит в цепочку действий по обеспечению целенаправленности самостоятельных занятий. Запишите соответствующую последовательность цифр:

1) интерес
2) эффективность
3) знание
4) регулярные занятия
5) мотивация

Правильный ответ: 51342

У7.2.28

Здоровый образ жизни - это …

А) комплекс оздоровительных мероприятий, обеспечивающий гармоничное развитие и укрепление здоровья, повышения работоспособности

Б) здоровый стиль жизни, знания личной гигиены, анатомии, физиологии, личные эталонные ориентиры в морфологических и функциональных показателях, знания основ теории и методики физической культуры

В) количественная характеристика функционального состояния организма

Г) совокупность взаимосвязанных признаков: физическое развитие, физическая работоспособность, функциональное развитие органов и систем, физическая подготовленность, пол, возраст?

Правильный ответ: А.

Обоснование: это образ жизни человека, направленный на укрепление здоровья и профилактику болезней.

У7.2.29

Дайте определение понятию «рациональное питание», опишите основные законы рационального питания.

Правильный ответ: Рациональное питание – это физиологически полноценный прием пищи людьми с учетом пола, возраста, характера труда, зоны проживания.

Первый закон – равновесие получаемой и расходуемой энергии.

Второй закон – соответствие химического рациона физиологическим потребностям организма в пищевых веществах.

У7.2.30

Норматив сгибание и разгибание рук в упоре лежа, направлен на развитие физического качества _____.

Правильный ответ: силы

У7.3.31

Установите соответствие между видами профессиональной деятельности и рекомендуемыми упражнениями

Профессия	**Определение**
1) офисный работник	А) гимнастика для позвоночника и растяжка
2) строитель	Б) функциональный тренинг
3) спасатель	В) силовые упражнения

Правильное соответствие: 1А, 2В, 3Б.

У7.3.32

Расположите этапы определения уровня физической подготовленности в правильном порядке. Запишите соответствующую последовательность цифр.

1) проведение тестирования
2) анализ полученных результатов
3) определение показателей физического состояния
4) выводы и рекомендации

Правильная последовательность: 1324

У7.3.33

Что такое «ЧСС» в спортивной медицине

А) Частота силовых сокращений
Б) Частота сердечных сокращений
В) Частота сгибательных сгибов
Г) Частота смены снарядов

Правильный ответ: Б
Обоснование: ЧСС — это пульс, основной показатель работы сердца

У7.3.34

Что такое «допинг» в спорте? Выберите верные утверждения

А) Это любые лекарства, которые принимает спортсмен
Б) Это вещества и методы, запрещенные ВАДА (WADA)
В) Допинг может давать нечестное преимущество
Г) Все биологически активные добавки (БАДы) являются допингом

Правильный ответ: Б, В
Обоснование: Допинг — это конкретный перечень запрещенных субстанций, препаратов и методов. Это позволяет спортсмену увеличить свои способности и дать нечестное преимущество

У7.3.35

Дайте определение понятию «физическое воспитание»

Правильный ответ: Физическое воспитание – это вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными физкультурными знаниями и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях.

У7.3.36

Установите соответствие между основными понятиями теории физической культуры и их определениями

Определение	**Понятие**

1) способность человека в течение заданного времени и с определённой эффективностью выполнять максимально возможное количество работы	А) Переутомление
2) субъективное ощущение внутреннего состояния физиологического и психологического комфорта или дискомфорта	Б) Утомление
3) субъективные ощущения, отражающие множество изменений биохимических, физических и психофизиологических функций, появляющихся во время длительной или интенсивной работы	В) Работоспособность
4) особый вид функционального состояния человека, временно возникающий под воздействием продолжительной или интенсивной работы и приводящий к снижению её эффективности.	Г) Усталость
	Д) Самочувствие

Правильное соответствие: 1В, 2Д, 3Г, 4Б

У7.3.37

Расположите этапы проведения утренней зарядки в правильной последовательности

1) Основная часть (упражнения на все группы мышц)
2) Заключительная часть (дыхательные упражнения)
3) Подготовительная часть (разминка)

Правильная последовательность: 312

У7.3.38

Что такое «ЧСС» в спортивной медицине

А) Частота силовых сокращений
Б) Частота сердечных сокращений
В) Частота сгибательных сгибов
Г) Частота смены снарядов

Правильный ответ: Б

Обоснование: Частота сердечных сокращений. ЧСС — это пульс, основной показатель работы сердца

У7.3.39

Что такое «допинг» в спорте? Выберите верные утверждения

А) Это любые лекарства, которые принимает спортсмен
Б) Это вещества и методы, запрещенные ВАДА (WADA)
В) Допинг может давать нечестное преимущество
Г) Все биологически активные добавки (БАДы) являются допингом

Правильный ответ: Б, В

Обоснование: Допинг — это конкретный перечень запрещенных субстанций, препаратов и методов. Это позволяет спортсмену увеличить свои способности и дать нечестное преимущество.

У7.3.40

Дайте определение понятию «физическое воспитание»

Правильный ответ: Физическое воспитание – это вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств,

овладение специальными физкультурными знаниями и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях.

У7.3.41

Установите соответствие между видами спорта и их классификационными характеристиками.

Классификационные характеристики	**Виды спорта**
1) Ациклический	А) Велосипедный спорт, плавание
2) Сложно-координационный	Б) Спортивная борьба
3) Циклический	В) Акробатика, прыжки в воду и батут

Правильное соответствие: 1А, 2В, 3Б

У7.3.42

Установите порядок действий при планировании физической активности в соответствии с профессией. Запишите соответствующую последовательность цифр:

1) Включение физической активности в повседневную жизнь
2) Определение нагрузок, связанных с профессиональной деятельностью
3) Выбор соответствующих упражнений
4) Оценка специфики работы

Правильный ответ: 4231

У7.3.43

Особое состояние организма, обусловленное недостаточной двигательной активностью, называется…

А) Гипокинезия
Б) Гиподинамия
В) Атрофия
Г) Гипоксия

Правильный ответ: А.

Обоснование: Гипокинезия это состояние с ограничением темпа и объёма движений.

У7.3.44

В чем отличие адаптивной физической культуры от лечебной физической культуры

Правильный ответ: ЛФК направлена на лечение и восстановление конкретной функции (нозоцентрична) и часто используется в медицине. АФК шире: она включает не только лечение, но и социализацию, образование, досуг и самореализацию человека с ОВЗ на протяжении всей жизни.

У7.3.45

Здоровый образ жизни включает следующие основные компоненты: оптимальное соотношение и чередование (режим) труда и отдыха, рациональное питание, организация сна, оптимальная двигательная активность, отказ от_____, соблюдение правил личной гигиены и закаливания, культура межличностных отношений.

Правильный ответ: вредных привычек.

У8.1.1

Установите соответствие между величиной количественного показателя освещенности и ее единицей измерения.

Величина количественного показателя	**Единицы измерения**
1) Световой поток (F)	А) Кандела (кд)
2) Сила света (I).	Б) Люмен (лм)
3) Освещенность (E)	В) Люкс (лк)
	Г) Ват (Вт)

Правильное соответствие: 1Б, 2А, 3В

У8.1.2

Установите последовательность применения огнетушителя:
А. Направить насадку на очаг пожара
Б. Сорвать пломбу и выдернуть чеку
В. Нажать на рычаг (рукоятку)
Правильная последовательность: БАВ

У8.1.3

Оптимальное сочетание параметров микроклимата в зонах деятельности и отдыха человека:
А. Комфорт
Б. Среда жизнедеятельности
В. Допустимые условия
Г. Тепловой комфорт
Правильный ответ: А
Обоснование: Комфорт включает в себя оптимальную температуру, влажность, освещение, а также свободу от шума и других негативных факторов

У8.1.4

Прочитайте текст, укажите два правильных ответа и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа при оказании первой помощи при обмороке:
А. Поднимите ноги пострадавшего выше уровня головы
Б. Похлопайте пострадавшего по щекам, чтобы привести его в чувство
В. Уложите пострадавшего на спину и обеспечьте доступ свежего воздуха
Г. Дайте пострадавшему понюхать нашатырный спирт
Правильный ответ: А, В
Обоснование: Поднимите ноги пострадавшего выше уровня головы для улучшения притока крови к головному мозгу. Уложите пострадавшего на спину и обеспечьте доступ свежего воздуха для нормализации кровообращения и облегчение дыхания.

У8.1.5

Какие две меры наиболее эффективны для снижения общей вибрации на рабочем месте оператора
А. Виброизоляция сиденья (пневмоподушка)
Б. Установка оборудования на упругие опоры
В. Укорачивание рабочей смены до 2 часов
Г. Выдача ватных рукавиц
Д. Установка кожаного кресла
Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Виброизоляция сиденья и опор – техническая защита, кардинально снижающая вибрацию. Сокращение смены – организационная, но менее эффективна. Ватные рукавицы бесполезны, кожаное кресло не амортизирует.

У8.1.6

Какие меры предосторожности следует принять при угрозе цунами?
Правильный ответ: Эвакуация в безопасное место, указанное властями

У8.1.7

Что такое микроклимат производственного помещения
Правильный ответ: Микроклимат – это климатические условия внутренней среды помещения, определяющиеся сочетанием температуры, влажности, скорости движения воздуха и интенсивности теплового излучения от нагретых поверхностей. Основные параметры: Температура воздуха (°С). Относительная влажность воздуха (%). Скорость движения воздуха (м/с). Интенсивность теплового облучения (Вт/м²) – для горячих цехов.

У8.1.8

Прочитайте текст и установите соответствие между организмом и его функциональной ролью в цепи питания:

А	Дождевой червь	1	Автотрофы (продуценты)
Б	Фитопланктон	2	Хемотрофы (продуценты)
В	Волк	3	Гетеротрофы (консументы)
Г	Мышь-полевка	4	Деструкторы (редуценты)
Д	Плесень (грибы)		
Е	Серобактерии		

Правильный ответ: А4, Б1, В3, Г3, Д4, Е2

У8.1.9

Прочитайте текст и у установите правильную последовательность уровней иерархии биологических систем, расположив в порядке укрупнения (от низшего к высшему):
А. Клеточный
Б. Молекулярный
В. Биосферный
Г. Тканевый
Е. Биогеоценотический
Ж. Популяционно-видовой
З. Органный
Д. Организменный
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
Правильный ответ: БАГЗДЖЕВ

У8.1.10

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Какой из перечисленных видов загрязнений относят к материальным?
А. Механическое
Б. Электромагнитное
В. Шумовое
Г. Вибрационное
Правильный ответ: А

Обоснование: К группе механических загрязнений относят загрязнения, которые можно измерить концентрацией, т.е. массой вещества, отнесенной к объему компонента среды.

У8.1.11

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
Каковы причины разрушения озонового слоя?
Правильный ответ: Основной причиной разрушения озонового слоя является выброс в атмосферу хлор- и бромсодержащих химических соединений, в первую очередь фреонов. Эти вещества, распадаются в стратосфере под действием ультрафиолетового излучения, выделяя атомы хлора, разрушающие молекулу озона

У8.1.12

Внимательно прочитайте текст задания и запишите ответ, используя четкую компактную формулировку.
Разность между величинами фактического и возможного ущерба данного предприятия даст величину _____ ущерба.
Ответ: предотвращенного

У8.1.13

*Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответ*ов.
К лотическим экосистемам (текучим) можно отнести:
А. Озера
Б. Болота
В. Реки
Г. Ручьи
Д. Открытый океан
Е. Пруды
Правильный ответ: В, Г
Обоснование: Лотические экосистемы — это водные системы с текучей водой, такие как реки и ручьи. Озёра, болота, пруды и открытый океан относятся к лентическим (стоячим) или морским экосистемам, где вода не имеет постоянного направленного течения. Поэтому к лотическим экосистемам можно отнести только варианты В (реки) и Г (ручьи).

У8.1.14

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
В чем заключается сущность процесса биоаккумуляции?
Ответ: это процесс накопления живым организмом химических веществ из окружающей среды, особенно опасен для верхних звеньев пищевой цепи, т.е. растительные организмы усваивают загрязнители из внешней среды и аккумулируют их в своих органах, травоядные животные, питаясь растительностью, получают большие дозы, хищные – еще большие дозы.

У8.2.15

Установите соответствие между названием происшествия и его содержанием

Происшествие	**Название**
1) Событие с трагическими последствиями, приведшее к гибели людей	А) Стихийное бедствие
2) Опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам это	Б) Авария
	В) Катастрофа

Правильное соответствие: 1В, 2Б

У8.2.16

Очередность контроля уровня шума на рабочем месте при проведении производственного контроля расставьте этапы:
А. Провести измерения шумомером на рабочем месте
Б. Сравнить полученные значения с ПДУ (предельно допустимым уровнем)
В. Установить точки замера (ухо работающего)
Г. Составить протокол измерений
Правильная последовательность: ВАБГ

У8.2.17

Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод:
А. максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом
Б. Наложить давящую повязку на поражённое место
В. Поместить в локтевой сустав валик из скатанной материи, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу
Г. согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу
Правильный ответ: Б
Обоснование: этот метод помогает остановить кровотечение, так как давление на сосуды помогает сократить кровеносные сосуды и предотвращает дальнейшую потерю крови.

У8.2.18

Какие два вида вибрации различают по способу передачи на человека
А. Общая
Б. Локальная
В. Поступательная
Г. Вращательная
Д. Случайная
Правильный ответ: А, Б
Обоснование: По способу передачи – общая (через опорные поверхности) и локальная (через руки). Остальное – по характеру спектра или направлению.

У8.2.19

Какие два вида шума по временным характеристикам определяют санитарные нормы?
А. Постоянный
Б. Переменный
В. Прерывистый
Г. Непостоянный
Правильный ответ: А, Г
Обоснование: Согласно классификации, шум бывает постоянным. Это шум который изменяется в течение 8 часового рабочего дня ≤5 дБА. А непостоянный это шум который изменяется **≤5** дБА.

У8.2.20

Что такое относительная влажность воздуха и как она измеряется
Правильный ответ: Относительная влажность – отношение фактического парциального давления водяных паров к давлению насыщенных паров при той же температуре, выраженное в процентах. Измеряется психрометром или гигрометрами.

У8.2.21

_____– это система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенически, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Правильный ответ: охрана труда / ОТ

У8.2.22

Прочитайте текст и установите соответствие, распределив факторы среды по трем группам:

А	Освещенность	1	Абиотические (неживая природа)
Б	Вырубка лесов	2	Биотические (живая природа)
В	Хищничество	3	Антропогенные (влияние человека)
Г	Температура воздуха		
Д	Строительство ГТС		
Е	Конкуренция за пищу		

Правильный ответ: А1, Б3, В2, Г1, Д3, Е2

У8.2.23

Прочитайте текст и у установите правильную последовательность этапов вторичной сукцессии после пожара в лесу:

А. Появление смешанного леса

Б. Зарастание территории травами

В. Образование ельника

Г. Появление кустарников и светолюбивых деревьев (береза, осина)

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:

Правильный ответ: БГАВ

У8.2.24

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Демографическим кризисом считаются:

А. Критические показатели рождаемости, то есть естественного прироста населения в государстве

Б. Критические показатели смертности, то есть убыли населения в государстве

В. Критические показатели естественного прироста или убыли населения в государстве.

Правильный ответ: В

В первом случае это ситуация, которая складывается в государстве, когда рождаемость падает ниже уровня простого воспроизводства населения, а также ниже уровня смертности. Во втором случае возникает перенаселение, и неспособность территории обеспечить её жителей жизненно необходимыми ресурсами. Обе ситуации считаются демографическим кризисом.

У8.2.25

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.

Что понимают под загрязнением окружающей среды?

Правильный ответ: загрязнение окружающей среды — это всё, что появляется не в том месте, не в то время и не в том количестве, которое естественно для природы, что выводит её системы из равновесия, отличается от нормы, обычно наблюдаемой и (или) желательной для человека.

У8.2.26

Внимательно прочитайте текст задания и запишите ответ, используя четкую компактную формулировку.
Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух конкретными источниками той или иной территории называется _____ .
Правильный ответ: предельно допустимый сброс (или ПДВ).

У8.2.27

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ.
К какому виду природных ресурсов относится чистая питьевая вода по признаку исчерпаемости?
А. Возобновляемые;
Б. Невозобновляемые;
В. Неисчерпаемые;
Г. Исчерпаемые
Правильный ответ: А
Обоснование: Чистая питьевая вода относится к возобновляемым природным ресурсам, так как она восполняется в результате круговорота воды в природе: испарение, конденсация, осадки и фильтрация через почву. Однако при нерациональном использовании или загрязнении запасы чистой питьевой воды могут временно истощаться, поэтому важно её беречь и охранять.

У8.2.28

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Малое видовое разнообразие, короткие цепи питания, неполный круговорот веществ, искусственный отбор, отсутствие полной саморегуляции характерны для?
А. Агроэкосистемы
Б. Урбоэкосистемы
В. Биомов
Г. Пустынь
Правильный ответ: А
На полях обычно культивируют один или немного видов растений, в связи с чем, резко обедняется и животное население, и состав микроорганизмов в агроценозе. Культурные виды, поддерживаются искусственным отбором, и не могут выдерживать борьбу за существование с дикими видами без поддержки человека.

У8.3.29

Соотнесите чрезвычайную ситуацию (ЧС) с её типом:

1) Наводнение	А) Геологическая ЧС
2) Землетрясение	Б) Метеорологическая ЧС
3) Ураган	В) Гидрологическая ЧС
	Г) Биологическая ЧС
	Д)Природный пожар

Правильное соответствие: 1В, 2А, 3Б

У8.3.30

Очередность инструктажей для нового работника, принимаемого на работу с вредными условиями труда установите последовательность видов инструктажа:
1. Вводный инструктаж (при приеме на работу)

2. Целевой инструктаж (перед выполнением разовых работ)
3. Первичный инструктаж на рабочем месте
4. Повторный инструктаж (через 6 месяцев)

Правильная последовательность: 1342

У8.3.31

Какое профессиональное заболевание чаще всего связано с длительным воздействием шума

А Вибрационная болезнь

Б) Тугоухость (нейросенсорная потеря слуха)

В) Силикоз легких

Г) Радикулопатия

Правильный ответ: Б

Обоснование: Длительный интенсивный шум вызывает необратимые изменения в улитке внутреннего уха, приводя к профессиональной тугоухости.

У8.3.32

Какие два параметра измеряются при гигиенической оценке непостоянного шума

А) Эквивалентный уровень звука (L_Aeq)

Б) Максимальный уровень звука (L_Amax)

В) Среднегеометрическая частота

Г) Коэффициент отражения

Д) Уровень когерентности

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: для непостоянного шума нормируются эквивалентный (по энергии) и максимальный уровни. Остальное не входит в гигиеническую оценку.

У8.3.33

Какие две физические характеристики шума коррелируют с развитием профессиональной тугоухости

А) Уровень звукового давления (дБ)

Б) Частота звука (Гц)

В) Цвет шума

Г) Фаза колебаний

Д) Поляризация

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Тугоухость зависит от энергии (уровень дБ) и частоты – высокие частоты (4000 Гц) повреждают улитку раньше. Цвет, фаза и поляризация не имеют значения

У8.3.34

Назовите несколько способов нормализации микроклимата в горячих цехах.

Правильный ответ: Механическая вентиляция (местная – воздушное душирование, общая приточная с охлаждением). Теплоизоляция и экранирование нагретых поверхностей (для снижения теплового излучения). Организационные меры: регламентированные перерывы, питьевой режим (подсоленная вода), комнаты отдыха с кондиционированием.

У8.3.35

Уровень риска, который общество может принять (разрешить), учитывая технико-экономические и социальные возможности на данном этапе своего развития – это

Правильный ответ: приемлемый риск / допустимый риск

У8.3.36

Прочитайте текст и установите соответствие между экологической проблемой и её основной причиной:

А	Парниковый эффект	1	Выбросы фреонов
Б	Увеличение озоновых дыр	2	Повышение концентрации углекислого газа в атмосфере
В	Кислотные дожди	3	Поступление сточных вод в водоемы
Г	Эвтрофикация (заболачивание)	4	Выбросы оксида серы и оксида азота
		5	Понижение температуры воды

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

У8.3.37

Прочитайте текст и у установите правильную последовательность, расположив группы организмов в порядке уменьшения их биомассы в экосистеме:
А. Консументы II порядка (хищники)
Б. Продуценты (растения)
В. Консументы I порядка (растительноядные)
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
Правильный ответ: БВА

У8.3.38

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Какая из перечисленных теорий происхождения жизни и биосферы получила частичное научное подтверждение:
А. Креационизм
Б. Панспермия
В. Самозарождение
Г. Абиогенный синтез
Правильный ответ: Г
Обоснование: В результате известного классического эксперимента Миллера - Юри, в котором симулировались гипотетические условия раннего периода развития Земли для проверки возможности химической эволюции, удалось получить огамические соединения из неорганических.

У8.3.39

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ.
Верно ли утверждение о том, что устойчивое развитие, по мнению Н.Н. Моисеева — это первый шаг к общепланетарному экологическому кризису?
Правильный ответ: неверно, по мнению Н.Н. Моисеева устойчивое развитие – это совместная эволюция человечества и биосферы и первый шаг к эпохе ноосферы

У8.3.40

Внимательно прочитайте текст задания и запишите ответ, используя четкую компактную формулировку.
Экологический фактор, уровень которого приближается к любой границе диапазона выносливости или заходит за его границу, называют _____.
Ответ: лимитирующим.

У8.3.41

Прочитайте текст и выберите несколько правильных ответов.
По мнению В.И. Вернадского гармония человека и природы возможна при:

А. Осуществлении контроля численности человечества
Б. Ограничении чрезмерных потребностей людей
В. Рационализации использования природных ресурсов
Г. Использовании только экологически целесообразных промышленных технологий с максимальной переработкой и применением вторичных материальных и энергетических ресурсов
Д. Осуществлении глобального мониторинга за состоянием окружающей природной среды
Е. Увеличении площади пахотных земель.
Ж. Создании новых, ценных для человека видов.
З. Исключении возможности появления физического дефицита водных ресурсов.
Правильный ответ: АБВГД
Обоснование: По В. И. Вернадскому, гармония человека и природы достижима только при осознанном самоограничении человечества (контроль численности и потребностей), рациональном использовании ресурсов, внедрении экологичных технологий и глобальном мониторинге состояния биосферы.

У8.3.42

Прочитайте текст и установите соответствие между животным и характерной для него средой обитания:

А	Крот	1	Водная
Б	Дельфин	2	Наземно-воздушная
В	Аскарида	3	Почвенная
Г	Майский жук (взрослая особь)	4	Организменная
		5	Воздушная

Правильный ответ: А3, Б1, В4, Г2

У9.1.1

Что из перечисленного относится к основным принципам социально-трудовых отношений?
А. Дискриминация по возрасту.
Б. Равенство прав и возможностей работников.
В. Ограничение свободы слова.
Г. Неравная оплата труда.
Правильный ответ: Б
Обоснование: к основным принципам социально-трудовых отношений относится равенство прав и возможностей работников. Этот принцип закреплён в трудовом законодательстве и означает, что все сотрудники должны иметь равные условия для реализации своих способностей, а дискриминация по каким-либо признакам недопустима. Остальные варианты (дискриминация по возрасту, ограничение свободы слова, неравная оплата труда) противоречат современным стандартам трудовых отношений и принципам справедливости.

У9.1.2

Кто несёт ответственность за обеспечение доступной среды на предприятии?
А. Только директор.
Б. Работодатель.
В. Профсоюз.
Г. Сами работники.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Ответственность за создание и поддержание доступной среды на предприятии несёт работодатель. Именно он обязан организовать условия труда,

соответствующие требованиям законодательства, в том числе обеспечить доступность помещений, оборудования и информации для всех сотрудников, включая людей с ограниченными возможностями. Директор может быть представителем работодателя, но ответственность лежит на всей организации. Профсоюз и работники могут вносить предложения, но не несут прямой ответственности за реализацию этих мер.

У9.1.3

Расположите этапы трудоустройства человека с инвалидностью в правильной последовательности:
А. Заключение трудового договора.
Б. Прохождение медико-социальной экспертизы.
В. Поиск вакансий и подача резюме.
Г. Адаптация рабочего места.
Д. Выход на работу.
Правильный ответ: БВАГД

У9.1.4

Какие формы дискриминации запрещены в социально-трудовых отношениях? (выберите все верные)
А. По полу.
Б. По возрасту.
В. По состоянию здоровья (если не влияет на выполнение работы).
Г. По уровню образования.
Правильный ответ: А, Б, В
Обоснование: В социально-трудовых отношениях запрещена дискриминация по полу, возрасту и состоянию здоровья, если оно не препятствует выполнению трудовых обязанностей. Эти признаки не могут быть основанием для ограничения прав работников или неравных условий труда. Дискриминация по уровню образования не запрещена, так как образование может быть объективным требованием для определённой должности.

У9.1.5

Соотнесите тип барьера в доступности среды и пример:

Тип барьера	Пример
1. Физический	А. Отсутствие субтитров на видео
2. Информационный	Б. Высокий порог у входа
3. Коммуникативный	В. Невозможность общаться с глухим коллегой
4. Архитектурный	Г. Отсутствие лифта в здании

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

У9.1.6

Перечислите три основных принципа социально-трудовых отношений, закреплённых в законодательстве РФ.
Правильный ответ: Равенство прав, свобода труда, защита от дискриминации. Равенство прав — каждый работник имеет одинаковые возможности для реализации своих трудовых прав, независимо от пола, возраста, здоровья и других личных особенностей. - Свобода труда — каждый человек вправе самостоятельно выбирать род деятельности, профессию и место работы, а также распоряжаться своими способностями к труду. - Защита от дискриминации — запрещены любые ограничения или преимущества в сфере труда, основанные на признаках, не связанных с деловыми качествами работника.

У9.1.7

Какие меры относятся к созданию доступной среды на рабочем месте? (выберите все верные)

А. Установка пандусов и поручней.

Б. Организация рабочего места с учётом индивидуальных потребностей.

В. Ограничение доступа к информации.

Г. Обучение персонала взаимодействию с людьми с инвалидностью.

Правильный ответ: А, Б, Г

Обоснование: к мерам по созданию доступной среды на рабочем месте относятся: - Установка пандусов и поручней (А) — обеспечивает физическую доступность для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата. - Организация рабочего места с учётом индивидуальных потребностей (Б) — позволяет адаптировать условия труда под конкретного сотрудника, в том числе с инвалидностью. - Обучение персонала взаимодействию с людьми с инвалидностью (Г) — способствует формированию инклюзивной среды и эффективному взаимодействию в коллективе. Ограничение доступа к информации (В), наоборот, является барьером и противоречит принципам доступности.

У9.1.8

Расположите действия работника автовокзала при сопровождении пассажира с нарушением зрения в правильной последовательности:

А. предложить помощь при посадке;

Б. уточнить потребности пассажира;

В. встретить пассажира у входа;

Г. сопроводить к зоне ожидания.

Правильный ответ: ВБГА

Обоснование: сначала работник должен встретить пассажира у входа, чтобы оказать поддержку с самого начала. Затем уточнить потребности, чтобы понять, какая помощь требуется. После этого сопроводить к зоне ожидания и, когда подойдёт время, предложить помощь при посадке. Такой порядок обеспечивает комфорт и безопасность пассажира.

У9.1.9

Определите порядок действий при организации посадки пассажира на кресле-коляске в железнодорожный вагон:

А. проверка исправности подъемного устройства;

Б. фиксация кресла-коляски;

В. подготовка платформы;

Г. сопровождение пассажира в вагон.

Правильный ответ: ВАБГ

Обоснование: сначала необходимо подготовить платформу, чтобы обеспечить доступ к вагону. Затем проверяется исправность подъёмного устройства — это гарантирует безопасность во время подъёма. После этого кресло-коляска фиксируется, и только потом пассажир сопровождает пассажира в вагон. Такой порядок минимизирует риски и обеспечивает комфортную посадку.

У9.1.10

Какой принцип является основным при общении с пассажиром с нарушением слуха на транспорте?

А. говорить максимально быстро;

Б. использовать жесты и визуальную информацию;

В. избегать зрительного контакта;

Г. обращаться только к сопровождающему лицу.

Правильный ответ: Б
Обоснование: Пассажиру с нарушением слуха необходима визуальная поддержка информации. Использование жестов, табло и четкой артикуляции облегчает понимание и повышает безопасность поездки.

У9.1.11

Какое действие сотрудника метро считается корректным при сопровождении пассажира с инвалидностью?
А. самостоятельно перемещать пассажира без предупреждения;
Б. игнорировать просьбы пассажира;
В. предварительно уточнить, какая помощь требуется;
Г. разговаривать только с сопровождающим.
Правильный ответ: В
Обоснование: Помощь должна предоставляться только с согласия пассажира и с учетом его индивидуальных потребностей. Это обеспечивает уважительное и безопасное взаимодействие.

У9.1.12

Почему на транспортных объектах важно использовать контрастную маркировку ступеней?
Правильный ответ: Контрастная маркировка помогает пассажирам с нарушением зрения лучше различать границы ступеней и безопасно передвигаться по объекту транспорта. Это снижает риск падений и травм, особенно в местах с интенсивным пассажиропотоком

У9.1.13

Специальная поверхность с рельефными элементами, предназначенная для ориентирования людей с нарушением зрения, называется …
Правильный ответ: тактильная плитка

У9.1.14

Какой элемент транспортной инфраструктуры обеспечивает доступность для пассажиров на креслах-колясках?
А. турникет без расширенного прохода;
Б. подъемная платформа;
В. высокий бордюр;
Г. узкий лестничный марш.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Подъёмная платформа — это специальное устройство, предназначенное для перемещения пассажиров на креслах-колясках между разными уровнями транспортной инфраструктуры, например, с платформы на уровень вагона или автобуса. Она обеспечивает беспрепятственный и безопасный доступ для людей с ограниченной мобильностью. Остальные варианты, такие как турникет без расширенного прохода, высокий бордюр или узкая лестница, создают барьеры и затрудняют или делают невозможным самостоятельное передвижение на кресле-коляске.

У9.2.15

Что такое «разумное приспособление» в трудовых отношениях для инвалидов?
А. Особые льготы без обязанностей.
Б. Изменение условий труда для обеспечения равных возможностей.
В. Снижение требований к квалификации.
Г. Дополнительный отпуск только по желанию работника
Правильный ответ: Б

Обоснование: «Разумное приспособление» в трудовых отношениях для инвалидов — это изменение условий труда, рабочего места или режима работы, которое позволяет человеку с инвалидностью выполнять свои обязанности наравне с другими. Такой подход обеспечивает равные возможности и доступ к труду, не снижая требований к квалификации и не предоставляя необоснованных льгот. Это не дополнительные привилегии, а необходимые меры для включения сотрудника в рабочий процесс.

У9.2.16

Какие обязанности есть у работодателя по отношению к работникам с инвалидностью? (выберите все верные)
А. Обеспечение безопасных условий труда.
Б Создание специальных рабочих мест.
В. Предоставление льгот и компенсаций.
Г. Ограничение карьерного роста.
Правильный ответ: А, Б, В
Обоснование: Работодатель обязан обеспечивать безопасные условия труда для всех сотрудников, включая работников с инвалидностью, чтобы предотвратить производственный травматизм и профзаболевания. Он также должен создавать специальные рабочие места и предоставлять льготы и компенсации, предусмотренные законодательством, для поддержки таких работников. Ограничение карьерного роста является дискриминацией и противоречит принципам равных возможностей.

У9.2.17

Приведите пример разумного приспособления рабочего места для сотрудника с нарушением опорно-двигательного аппарата.
Правильный ответ: Установка регулируемого по высоте стола, предоставление специального кресла, организация рабочего места вблизи входа.

У9.2.18

Расположите действия работодателя при приёме на работу инвалида:
А. Ознакомление с ИПРА (индивидуальная программа реабилитации).
Б. Предоставление рабочего места.
В. Заключение трудового договора.
Г. Оценка условий труда.
Д. Информирование о льготах.
Правильный ответ: ГАДВБ

У9.2.19

Расположите меры по созданию доступной среды по степени реализации:
А. Устранение архитектурных барьеров.
Б. Обучение персонала.
В. Разработка политики доступности.
Г. Внедрение технических средств.
Д. Контроль и мониторинг.
Правильный ответ: ВАГБД

У9.2.20

Какие права гарантированы работникам с инвалидностью по Трудовому кодексу РФ? (выберите все верные)
А. Сокращённая продолжительность рабочего времени.
Б. Запрет на увольнение по инициативе работодателя без согласия инспекции.
В. Обязательное трудоустройство только на низкооплачиваемые должности.

Г. Дополнительный отпуск.
Правильный ответ: А, Б, Г
Обоснование: Работникам с инвалидностью по Трудовому кодексу РФ гарантированы дополнительные права для защиты их интересов. К ним относятся сокращённая продолжительность рабочего времени и предоставление дополнительного отпуска без сохранения заработной платы. Также для них действует усиленная защита от увольнения по инициативе работодателя — требуется согласие государственной инспекции труда. Обязательное трудоустройство только на низкооплачиваемые должности противоречит принципу равенства прав и возможностей.

У9.2.21

Соотнесите понятие, используемое в рамках социально-трудовых отношений и его определение в границах доступной среды

Понятие	Определение
1. Квота	А. Специальные условия труда для инвалидов
2. Адаптация	Б. Обязательная доля рабочих мест для инвалидов
3. Инклюзия	В. Включение всех людей в общественную жизнь
4. Дискриминация	Г. Ограничение прав по определённому признаку

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

У9.2.22

Установите последовательность действий при разработке паспорта доступности транспортного объекта:
А. обследование объекта;
Б. утверждение документа;
В. анализ выявленных нарушений;
Г. оформление результатов проверки.
Правильный ответ: АВГБ

У9.2.23

Какой документ закрепляет необходимость создания доступной среды для инвалидов в Российской Федерации?
А. Трудовой кодекс РФ;
Б. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
В. Гражданский кодекс РФ;
Г. Закон «О рекламе».
Правильный ответ: Б
Обоснование: Именно Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» устанавливает обязанность органов власти, организаций и граждан создавать условия для беспрепятственного доступа инвалидов к объектам инфраструктуры и услугам. Остальные документы регулируют иные сферы: трудовые, гражданские или рекламные отношения.

У9.2.24

Какие требования относятся к обеспечению доступности транспортной инфраструктуры?
А. наличие пандусов;
Б. установка тактильных указателей;
В. отсутствие навигации;
Г. обеспечение звукового информирования;
Д. ограничение доступа маломобильных пассажиров.
Правильный ответ: А, Б, Г

Обоснование: к требованиям по обеспечению доступности транспортной инфраструктуры относятся: - наличие пандусов — для самостоятельного передвижения пассажиров на креслах-колясках; - установка тактильных указателей — для ориентации и безопасного передвижения людей с нарушениями зрения; - обеспечение звукового информирования — для получения информации о маршрутах, остановках и других важных данных. Отсутствие навигации и ограничение доступа маломобильных пассажиров противоречат принципам доступной среды.

У9.2.25

Какой нормативный документ определяет общие требования доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения?
А. СанПиН;
Б. СП «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
В. Устав транспортной организации;
Г. Правила дорожного движения.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Свод правил устанавливает требования к оборудованию входов, путей движения, санитарных помещений и других элементов инфраструктуры для обеспечения доступности объектов.

У9.2.26

Комплекс мер, обеспечивающих возможность инвалидам пользоваться транспортными услугами наравне с другими пассажирами, называется …
Правильный ответ: доступная среда

У9.2.27

Кто обязан обеспечивать доступность услуг на объектах транспортной инфраструктуры?
А. только пассажиры;
Б. транспортные организации;
В. исключительно органы местного самоуправления;
Г. страховые компании.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Обязанность по обеспечению доступности услуг на объектах транспортной инфраструктуры возложена на транспортные организации. Именно они отвечают за создание условий, позволяющих всем пассажирам, включая людей с инвалидностью и маломобильных граждан, беспрепятственно пользоваться транспортом. Остальные варианты не соответствуют действующему законодательству.

У9.2.28

Определите порядок действий при выявлении нарушения доступности на вокзале:
А. составление акта;
Б. устранение нарушения;
В. проведение проверки;
Г. повторный контроль состояния объекта.
Правильный ответ: ВАБГ

У9.3.29

Какова основная цель этичного общения с коллегой, имеющим ограниченные возможности здоровья?
А. Проявить жалость и сочувствие.
Б. Обеспечить равные условия для эффективной совместной работы.
В. Избегать прямого общения, чтобы не обидеть.
Г. Выполнять за него часть работы.

Правильный ответ: Б
Обоснование: Основная цель этичного общения с коллегой, имеющим ограниченные возможности здоровья, — обеспечить равные условия для эффективной совместной работы. Это способствует созданию инклюзивной и уважительной атмосферы, где каждый может реализовать свой профессиональный потенциал. Жалость, избегание общения или выполнение работы за коллегу не способствуют равенству и могут унизить человека.

У9.3.30

Какие действия способствуют созданию благоприятного психологического климата для сотрудника с ОВЗ? (выберите все верные варианты)
А. Акцентировать внимание на его особенностях при других коллегах.
Б. Общаться на равных, не подчёркивая его состояние здоровья.
В. Предлагать помощь, если видите затруднения, но не навязывать её.
Г. Игнорировать его присутствие в коллективных обсуждениях.
Правильный ответ: А, Б, В
Обоснование: для создания благоприятного психологического климата важно общаться с сотрудником на равных, не заостряя внимание на его состоянии здоровья, и предлагать помощь, если замечены затруднения, но не навязывать её. Это демонстрирует уважение к личности и самостоятельности человека. Акцентировать внимание на особенностях при других или игнорировать участие в обсуждениях — действия, которые могут привести к изоляции и дискомфорту.

У9.3.31

Соотнесите тип ошибки в общении с правильным примером:

Ошибка	Пример
1. Снисходительное отношение	А. «Ты справишься с этим сложным отчётом?»
2. Излишняя помощь	Б. «Давай я сам это сделаю, тебе будет трудно».
3. Игнорирование	В. Не приглашать коллегу на обед или корпоративное мероприятие.

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В

У9.3.32

Расположите в правильном порядке действия при возникновении недопонимания с коллегой с нарушением слуха:
А. Кричать или говорить очень медленно, утрируя мимику.
Б. Постараться установить зрительный контакт и говорить чётко.
В. При необходимости предложить перейти на письменное общение (мессенджер, блокнот).
Г. Использовать простые фразы и переспрашивать, всё ли понятно.
Правильный ответ: 243

У9.3.33

Опишите одно правило этикета при общении с незрячим или слабовидящим коллегой.
Правильный ответ: При встрече и общении необходимо представиться и, при необходимости, предложить свою руку для сопровождения, а не хватать человека без предупреждения.

У9.3.34

Как следует поступить, если вы видите, что коллега с нарушением опорно-двигательного аппарата пытается открыть тяжёлую дверь?
А. Молча пройти мимо, чтобы не смущать.

Б. Громко спросить на весь коридор: «Тебе помочь?».
В. Подойти и тихо спросить: «Разреши, я придержу дверь».
Г. Отвлечь его разговором, пока дверь не закроется.
Правильный ответ: В
Обоснование: правильно подойти и тихо спросить: «Разреши, я придержу дверь». Такой подход демонстрирует уважение, не привлекает лишнего внимания и позволяет человеку самостоятельно принять помощь. Остальные варианты либо игнорируют потребность в помощи, либо создают неловкость, либо не решают проблему.

У9.3.35

Что является проявлением уважения и инклюзии по отношению к коллеге с ОВЗ в повседневной работе? (выберите все верные варианты)
А. Привлекать его к обсуждению общих задач и проектов.
Б. Обсуждать его здоровье с другими сотрудниками без его согласия.
В. Использовать доступную среду (например, не загромождать пандус).
Г. Считать его профессиональным советником по всем вопросам инвалидности.
Правильный ответ: А, В
Обоснование: Проявлением уважения и инклюзии является привлечение коллеги с ОВЗ к обсуждению общих задач и проектов, что способствует его профессиональному развитию и участию в жизни коллектива. Также важно использовать доступную среду *(например, не загромождать пандус)*, чтобы обеспечить равные возможности для всех. Обсуждение здоровья без согласия и ожидание, что коллега будет советником по всем вопросам инвалидности, недопустимы и нарушают личные границы.

У9.3.36

Установите правильную последовательность действий работника вокзала при обращении пассажира с инвалидностью:
А. сопровождение к месту ожидания;
Б. приветствие пассажира;
В. уточнение необходимой помощи;
Г. организация посадки.
Правильный ответ: БВАГ

У9.3.37

Как следует обращаться к пассажиру с инвалидностью при оказании помощи?
А. только через сопровождающего;
Б. напрямую к самому пассажиру;
В. избегая общения;
Г. исключительно письменными сообщениями.
Правильный ответ: Б
Обоснование: при оказании помощи пассажиру с инвалидностью обращаться следует напрямую к самому пассажиру, проявляя уважение к его личности и самостоятельности. Это позволяет уточнить его потребности и избежать недопонимания. Общение через сопровождающего, избегание контакта или использование только письменных сообщений могут восприниматься как пренебрежение и нарушение прав пассажира.

У9.3.38

Какие действия помогают создать комфортные условия для пассажиров с ограниченными возможностями здоровья?
А. спокойное и уважительное общение;
Б. уточнение потребностей пассажира;
В. игнорирование просьб;

Г. сопровождение при необходимости;
Д. отказ в предоставлении информации.
Правильный ответ: А, Б, Г
Обоснование: Создание комфортных условий для пассажиров с ограниченными возможностями здоровья предполагает спокойное, уважительное общение, уточнение индивидуальных потребностей и сопровождение при необходимости. Такой подход обеспечивает безопасность, удобство и психологический комфорт, в отличие от игнорирования просьб или отказа в помощи.

У9.3.39

Почему важно учитывать психологические особенности пассажира с инвалидностью при оказании помощи?
А. это снижает скорость обслуживания;
Б. это помогает установить доверительное и безопасное взаимодействие;
В. это необходимо только при международных перевозках;
Г. это не влияет на качество обслуживания.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Уважительное отношение и учет эмоционального состояния пассажира позволяют снизить стресс и обеспечить более безопасное и комфортное использование транспортных услуг

У9.3.40

Кратковременная помощь, оказываемая пассажиру с инвалидностью в конкретной ситуации, называется …
Правильный ответ: ситуационная помощь

У9.3.41

Как должен действовать сотрудник транспортной организации при сопровождении незрячего пассажира?
А. идти впереди, не предупреждая о препятствиях;
Б. предложить пассажиру опереться на руку и предупреждать о препятствиях;
В. разговаривать только с сопровождающим;
Г. не сообщать о маршруте движения.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Сотрудник транспортной организации должен предложить пассажиру опереться на руку — это обеспечивает безопасность и уверенность при передвижении. Также он обязан предупреждать о препятствиях и изменениях маршрута, чтобы пассажир был информирован и мог своевременно реагировать. Такой подход соответствует стандартам обслуживания и принципам доступной среды.

У9.3.42

Определите порядок действий при оказании помощи пассажиру на кресле-коляске:
А. сопровождение к транспортному средству;
Б. уточнение потребностей пассажира;
В. встреча пассажира;
Г. помощь при посадке.
Правильный ответ: ВБАГ

У10.1.1

Установите соответствие между видом транспорта и его маркетинговой особенностью:

Вид транспорта	Особенность маркетинга

А	Железнодорожный	*1*	Высокая зависимость от расписания и сезонности
Б	Автомобильный	*2*	Массовость, стандартизация услуг, долгосрочные контракты
В	Воздушный	*3*	Гибкость маршрутов, индивидуальный подход к клиенту
Г	Водный	*4*	Высокая стоимость, акцент на скорость и комфорт

Правильный ответ: А4, Б1, В2, Г3

У10.1.2

Установите соответствие между элементом маркетингового комплекса на транспорте и его содержанием:

Элемент комплекса		Содержание	
А	Продукт	*1*	Рекламные кампании, PR, стимулирование сбыта
Б	Цена	*2*	Тарифы, скидки, условия оплаты
В	Место	*3*	Маршруты, расписание, доступность терминалов
Г	Продвижение	*4*	Вид транспорта, уровень сервиса, дополнительные услуги

Правильный ответ: А4, Б2, В3, Г1

У10.1.3

Установите соответствие между сегментом клиентов и их основными требованиями к транспортным услугам:

Сегмент клиентов		Требования	
А	Частные лица	*1*	Скорость, безопасность, комфорт
Б	Корпоративные клиенты	*2*	Индивидуальные тарифы, гибкость, отчётность
В	Государственные структуры	*3*	Массовость, доступность, экологичность
Г	Туристические компании	*4*	Групповые тарифы, экскурсионные программы

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

У10.1.4

Установите соответствие между сегментом клиентов и их основными требованиями к транспортным услугам:

Инструмент маркетинга		Применение	
А	SWOT-анализ	*1*	Оценка сильных и слабых сторон компании, возможностей и угроз рынка
Б	PEST-анализ	*2*	Анализ политических, экономических,

			социальных и технологических факторов
В	Матрица БКГ	*3*	Оценка доли рынка и темпов роста услуг
Г	Бенчмаркинг	*4*	Сравнение показателей с лучшими компаниями отрасли

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

У10.1.5

Установите соответствие между видом транспортной услуги и её характеристикой:

Вид услуги		Характеристика	
А	Пассажирские перевозки	*1*	Ориентация на регулярность, безопасность, сервис
Б	Грузовые перевозки	*2*	Организация и сопровождение доставки
В	Экспедирование	*3*	Ориентация на сроки, сохранность, стоимость
Г	Логистические услуги	*4*	Комплексное управление цепями поставок

Правильный ответ: А1, Б3, В2, Г4

У10.1.6

К заемным источникам финансирования инвестиций в реальные акт ивы относятся

А. Выручка от продаж

Б. Долгосрочный банковский кредит, инвестиционный налоговый кредит, средства от эмиссии облигаций

В. Кредиторская задолженность

Г. Средства от эмиссии акций

Правильные ответы: Б

Обоснование: к заёмным источникам финансирования инвестиций в реальные активы относятся средства, которые компания привлекает на условиях возврата и, как правило, с уплатой процентов. К таким источникам относятся долгосрочный банковский кредит, инвестиционный налоговый кредит и средства от эмиссии облигаций. Выручка от продаж, кредиторская задолженность и средства от эмиссии акций являются либо собственными, либо краткосрочными обязательствами и не относятся к заёмному инвестиционному финансированию.

У10.1.7

Политика управления оборотным капиталом должна обеспечить

А. Компромисс между риском потери ликвидности и эффективностью работы;

Б. Необходимую структуру оборотных средств;

В. Максимум страхового запаса;

Г. Максимальную прозрачность сделки

Правильные ответы: А, Б

Обоснование: Политика управления оборотным капиталом должна обеспечивать баланс между риском потери ликвидности и эффективностью работы, а также поддерживать оптимальную структуру оборотных средств.

У10.1.8

Найти соответствие между этапами и направлениями финансовой политики

Этап	Направления
А. Выбор формы размещения акций является этапом	1.Дивидендной политики
Б. Определение формы дивидендных выплат является этапом	2.Эмиссионной политики
В. Оптимизация общего объёма и состава операционных внеоборотных активов является этапом	3.Управления капиталом
Г. Оптимизация структуры капитала является этапом	4. Управления внеоборотными активами
	5. Управления производственными мощностями

Правильные ответы: А2, Б2, В4, Г3

У10.1.9

Этапы управления структурой капитала
1. Определение идеальной рыночной стоимости
2. Определение рыночной стоимости капитала финансово - независимой компании
3. Определение средневзвешенной цены капитала
4. Определение фактической рыночной стоимости капитала

Правильный ответ: 2134

У10.1.10

Условия привлечения различных источников финансирования и показатели для принятия решений приведены в таблице. Дифференциал финансового рычага предприятия составит ____%.

Показатель	Значение показателя
Годовая процентная ставка, %	18
Ставка комиссионного вознаграждения по договору лизинга, %	7
Величина активов предприятия, тыс. руб.	17000
Прибыль до уплаты налогов и процентов, тыс. руб.	4080
Средняя расчетная ставка процентов по кредитам и займам, %	20

Правильный ответ: 4%

Дифференциал финансового рычага — это разница между рентабельностью активов (экономической рентабельностью) и средней процентной ставкой по заёмным средствам.
1. Рентабельность активов = (Прибыль до уплаты налогов и процентов / Величина активов) × 100% = (4080 / 17000) × 100% = 24%.
2. Средняя ставка по кредитам и займам = 20%.
3. Дифференциал = 24% − 20% = 4%.

У10.1.11

Данные, необходимые для анализа дебиторской и кредиторской задолженности предприятия содержатся в следующих документах финансовой отчетности
А. Бухгалтерский баланс;
Б. Отчет о движении денежных средств;
В. Отчет о движении капитала;
Г. Отчет о прибылях и убытках

Правильные ответы: А

Обоснование: для анализа дебиторской и кредиторской задолженности предприятия используются данные бухгалтерского баланса. В этом документе отражаются остатки задолженности на начало и конец отчётного периода в разрезе краткосрочных и долгосрочных обязательств. Остальные отчёты (о движении денежных средств, капитала, прибылях и убытках) не содержат прямых остатков по этим статьям, а показывают лишь их влияние на денежные потоки или финансовые результаты.

У10.1.12

Не являются функцией финансовой отчетности
А. Контрольная;
Б. Распределительная;
В. Регулирующая;
Г. Информационная
Правильные ответы: Б, В
Обоснование: Финансовая отчётность выполняет информационную и контрольную функции: она предоставляет данные о финансовом положении и результатах деятельности, а также позволяет контролировать использование ресурсов. Распределительная и регулирующая функции не относятся к задачам отчётности. Распределение средств и регулирование процессов осуществляются на основе анализа отчётности, но не являются её прямой функцией.

У10.1.13

Определить соответствие моделей показателю

Показатель	Модель
А.Рентабельность продаж до налогообложения	1.(прибыль валовая / выручка от продаж)*100
Б.Рентабельность валовая	2.(прибыль от продаж до налогообложения / выручка от продаж)*100
В.Чистая рентабельность собственного капитала	3.(прибыль от продаж до налогообложения / баланс)*100
Г.Рентабельность капитала	4.(чистая прибыль / собственный капитал)*100
	5. (собственный капитал / чистая прибыль)*100

Правильные ответы: А2, В1, В4, Г3

У10.1.14

Анализ ликвидности по данным финансовой отчетности осуществляется по следующим этапам
1. Расчет коэффициентов ликвидности
2. Группировка статей баланса: активов по степени ликвидности, пассивов – по принадлежности и срочности
3. Анализ динамики коэффициентов ликвидности
4. Проверка ликвидности баланса
Правильный ответ: 2413

У10.1.15

При оборотных активах– 150 тыс. руб., величине раздела «Капитал и резервы» – 150 тыс. руб., при величине долгосрочных обязательств 50 тыс. руб. и общей величине источников финансирования – 300 тыс. руб. коэффициент текущей ликвидности равен_____
Правильный ответ: 1,5
Коэффициент текущей ликвидности показывает, насколько оборотные активы предприятия покрывают его краткосрочные обязательства.

1. Краткосрочные обязательства определяются как разница между общей величиной источников финансирования и суммой долгосрочных обязательств и капитала: $300 - 50 - 150 = 100$ тыс. руб.
2. Коэффициент текущей ликвидности рассчитывается по формуле: $\frac{\text{Оборотные активы}}{\text{Краткосрочные обязательства}} = \frac{150}{100} = 1{,}5$.

У10.2.16

Какой из факторов наиболее существенно влияет на формирование тарифов на железнодорожном транспорте?
А. Количество конкурентов на маршруте
Б. Себестоимость перевозки и государственное регулирование.
В. Сезонность спроса.
Г. Уровень сервиса.
Правильный ответ: Б
Обоснование: тарифы на железнодорожном транспорте в значительной степени определяются затратами на перевозку и регулируются государством для обеспечения доступности услуг

У10.2.17

Какой из методов продвижения транспортных услуг наиболее эффективен для корпоративных клиентов?
А. Массовая реклама.
Б. Прямые продажи и персональные предложения.
В. Участие в выставках.
Г. Интернет-маркетинг.
Правильный ответ: Б
Обоснование: корпоративные клиенты ценят индивидуальный подход, гибкие условия и персональное обслуживание

У10.2.18

Какой из видов транспорта обладает наибольшей гибкостью в формировании маршрутов?
А. Железнодорожный.
Б. Автомобильный.
В. Воздушный.
Г. Водный.
Правильный ответ: Б
Обоснование: автомобильный транспорт не привязан к жёсткой инфраструктуре и может доставлять грузы «от двери до двери»

У10.2.19

Какой из инструментов анализа используется для оценки конкурентоспособности транспортной компании?
А. SWOT-анализ
Б. PEST-анализ
В. Матрица БКГ
Г. Бенчмаркинг
Правильный ответ: А
Обоснование: SWOT-анализ позволяет выявить внутренние сильные и слабые стороны компании по сравнению с конкурентами

У10.2.20

Какой из инструментов анализа используется для оценки конкурентоспособности транспортной компании?
А. SWOT-анализ
Б. PEST-анализ
В. Матрица БКГ
Г. Бенчмаркинг
Правильный ответ: А.
Обоснование: SWOT-анализ позволяет выявить внутренние сильные и слабые стороны компании по сравнению с конкурентами

У10.2.21

Доходность инвестиционного портфеля, сформированного за счет заемных источников должна превышать
А. Среднерыночную доходность
Б. Ставку процента по заёмным источникам
В. Рентабельность основной деятельности
Г. Средневзвешенную цену капитала
Правильные ответы: Б
Обоснование: Доходность инвестиционного портфеля, сформированного за счёт заёмных источников, должна превышать ставку процента по этим источникам. Это необходимо для того, чтобы проект был не только самоокупаемым, но и приносил дополнительную прибыль сверх затрат на обслуживание долга. Если доходность окажется ниже процентной ставки, использование заёмных средств приведёт к убыткам. Остальные варианты не являются обязательным критерием для принятия решения по такому портфелю.

У10.2.22

К инвестиционному риску относится риск потерь из-за
А. Изменения курсовой стоимости национальной или других валют
Б. Снижения дохода или неполучения дохода совсем при операциях на финансовых рынках
В. Превышения процентной ставки по привлекаемым средствам над процентной ставкой по предоставляемым займам
Г. Неосуществления какого-либо мероприятия
Правильные ответы: Б, В
Обоснование: Инвестиционный риск — это вероятность потерь или недополучения дохода при вложении средств. К нему относится риск снижения дохода или его отсутствия при операциях на финансовых рынках, а также ситуация, когда расходы на обслуживание привлечённых средств превышают доход от инвестиций. Валютный и операционный риски к этой категории не относятся.

У10.2.23

Найти соответствие между источниками и объектами финансирования

Источники финансирования	Объекты финансирования
А.Кредиторская задолженность является источником финансирования	1.Объектов основных средств
Б.Долгосрочный банковский кредит является источником финансирования	2.Оборотных средств
В.Средства от эмиссии акций являются источниками финансирования	3.Объектов основных средств
Г.Лизинговое финансирование является источником финансирования	4.Объектов основных средств
	5. Запасов

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

У10.2.24

Найти соответствие между источниками и объектами финансирования

Источники финансирования	Объекты финансирования
А.Кредиторская задолженность является источником финансирования	1.Объектов основных средств
Б.Долгосрочный банковский кредит является источником финансирования	2.Оборотных средств
В.Средства от эмиссии акций являются источниками финансирования	3.Объектов основных средств
Г.Лизинговое финансирование является источником финансирования	4.Объектов основных средств
	5. Запасов

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

У10.2.25

Суммарный дисконтированный денежный поток по основной деятельности составляет 1, 37млн. руб., суммарный дисконтированный поток по инвестиционной деятельности 0,62 млн. руб. При этих условиях индекс доходности составляет_____руб./руб

Правильный ответ: 2.21

Индекс доходности (ИД) — это отношение суммарного дисконтированного денежного потока от всех видов деятельности к суммарному дисконтированному потоку по инвестиционной деятельности. В данном случае: - суммарный дисконтированный поток по основной деятельности — 1,37 млн руб.; - суммарный дисконтированный поток по инвестиционной деятельности — 0,62 млн руб. Расчёт: 1,37/0,62=2,21 руб./руб. Это означает, что на каждый рубль, вложенный в инвестиционную деятельность, предприятие получает 2,21 рубля дисконтированного дохода.

У10.2.26

Данные о расходах организации по обычным видам деятельности (в разрезе элементов затрат) представлены в:

А. бухгалтерском балансе;

Б. Отчете о прибылях и убытках**;**

В. Приложении к бухгалтерскому балансу;

Г. Отчете о движении денежных средств

Правильные ответы: В

Обоснование: Данные о расходах по обычным видам деятельности в разрезе элементов затрат (материалы, зарплата, амортизация и др.) приводятся в Приложении к бухгалтерскому балансу. В Отчёте о прибылях и убытках расходы отражаются по функциям, а не по элементам. Баланс и Отчёт о движении денежных средств такой детализации не содержат.

У10.2.27

Анализ финансовой отчетности используется для

А. Планирования;

Б. Лицензирования;

В. Контроля;

Г. Конвертации

Правильные ответы: А, В

Обоснование: Анализ финансовой отчётности необходим для планирования (разработки бюджетов, прогнозов и стратегических решений) и контроля (оценки выполнения планов, эффективности использования ресурсов и выявления отклонений). Он не применяется для

лицензирования (это административная процедура) или конвертации (технический процесс обмена валют или активов).

У10.2.28

Определить соответствие методов и сфер применения для анализа собственного капитала:

Метод анализа финансовой отчетности	Сфера применения
А.Горизонтальный	1 Оценка влияния ускорения оборачиваемости активов на рентабельность собственного капитала
Б.Вертикальный	2 Ретроспективный анализ собственного капитала
В.Факторный	3 Анализ структуры собственного капитала
Г.Трендовый	4 Анализ динамики уставного и добавочного капитала
	5 Ликвидность

Правильный ответ: А4, Б3; В1, Г2

У10.3.29

При анализе финансового состояния предприятия по данным финансовой отчетности поочередно выполняются следующие этапы анализа

1. Анализ структуры баланса и его динамики
3.Анализ динамики и структуры финансовых результатов
2.Анализ деловой активности
4.Анализ финансовой устойчивости и ликвидности
5.Интегральная оценка финансового состояния
6. Анализ доходности

Правильная последовательность:124365

У10.3.30

Если из 90 млн. руб. стоимости капитала предприятия 30 млн. руб. - заемные, коэффициент финансовой зависимости равен_____

Правильный ответ: 0,33

У10.3.31

Опишите основные этапы разработки маркетинговой стратегии для транспортной компании.

Правильный ответ: Анализ рынка → Определение целевой аудитории → Формулирование целей → Разработка комплекса маркетинга (продукт, цена, место, продвижение) → Реализация и контроль

У10.3.32

Какой из факторов является ключевым при выборе перевозчика для скоропортящихся грузов?

А. Стоимость перевозки.
Б. Скорость доставки.
В. Репутация компании.
Г. Наличие страхования.

Правильный ответ: Б

Обоснование: для скоропортящихся грузов критически важно минимизировать время в пути для сохранения качества продукции

У10.3.33

Какие особенности имеет ценообразование на пассажирских перевозках в условиях конкуренции?

Правильный ответ*:* учитывается эластичность спроса, сезонность, уровень сервиса, действия конкурентов, государственное регулирование тарифов

У10.3.34

Перечислите основные инструменты продвижения транспортных услуг для корпоративных клиентов.

Правильный ответ: Прямые продажи, участие в тендерах, персональные коммерческие предложения, деловые мероприятия (выставки), PR-активности

У10.3.35

Каковы основные задачи маркетинга на транспорте в условиях цифровизации отрасли?

Правильный ответ: Внедрение онлайн-сервисов (бронирование, отслеживание), анализ больших данных для персонализации предложений, развитие мобильных приложений, автоматизация взаимодействия с клиентами

У10.3.36

Совокупность методов финансового учета, финансового анализа, финансового планирования и финансового контроля

А. Финансовая политика

Б. Финансовый механизм

В. Финансовые методы

Г. Финансовый инструмент

Правильный ответ: Б

Обоснование: Финансовый механизм — это система, объединяющая методы, инструменты и рычаги, с помощью которых осуществляется управление финансами предприятия. Он включает в себя финансовый учёт, анализ, планирование и контроль. Финансовая политика определяет цели и принципы, финансовые методы — это отдельные способы воздействия, а финансовый инструмент — конкретный контракт или актив.

У10.3.37

Основными показателями, влияющими на повышение эффективности портфеля ценных бумаг фирмы, являются

А. Срок вложения

Б. Доходность

В. Ликвидность

Г. Риск

Правильный ответ: Б, Г

Обоснование: Эффективность портфеля ценных бумаг определяется соотношением доходности и риска. Именно эти два показателя являются ключевыми при принятии инвестиционных решений: инвестор стремится максимизировать доходность при приемлемом для себя уровне риска. Срок вложения и ликвидность важны, но не являются основными критериями оценки эффективности самого портфеля.

У10.3.38

Найти соответствие

Анализ	Политика
А. Анализ капитала и формирование показателя целевой структуры капитала - это	1.Этап политики управления оборотным капиталом

Б. Анализ оборачиваемости запасов, дебиторской задолженности – это	2.Этапы политики управления капиталом
В. Анализ колеблемости и синхронности денежных потоков – это	3. Этап инвестиционной политики
Г. Анализ сроков окупаемости – это	4. Этап политики управления денежными средствами
	5. Этап амортизационной политики

Правильный ответ : А2, Б1, В4, Г3

У10.3.39

Процедуры методики прогнозирования денежных потоков выполняются в следующей последовательности

1.Определение совокупной потребности в краткосрочном финансировании в разрезе периодов

2.Прогнозирование денежных поступлений по периодам;

3.Прогнозирование оттока денежных средств по периодам;

4.Расчет чистого денежного потока (излишек/недостаток) по периодам;

Правильная последовательность: 2341

У10.3.40

Цена собственного капитала финансово – независимой фирмы 10%. Цена заемного капитала 5,2%. Ставка налога 50%. Плечо финансового рычага 1,5. Цена капитала зависимой фирмы _____%.

Правильный ответ: 3,6%

У10.3.41

Величина чистых активов это –

А. Разница между прибылью до налогообложения и налогом начисленным

Б. Разница между выручкой стоимостью имущества

В. Разница между общей стоимостью имущества и долговыми обязательствами

Г. Разница между чистой прибылью и начисленным дивидендом

Правильный ответ: В

Обоснование: Чистые активы — это разница между общей стоимостью имущества организации (активами) и её долговыми обязательствами. Этот показатель отражает реальную стоимость имущества, свободного от долгов

У10.3.42

К элементам, характеризующим эффективность работы организации, относятся прибыли и убытки, а элементами, непосредственно относящимися к измерению прибыли, являются ….

А. Активы;

Б. Расходы;

В. Доходы;

Г. Количество эмитированных акций

Правильный ответ: Б, В

Обоснование: Прибыль организации рассчитывается как разница между доходами и расходами. Именно эти два элемента напрямую формируют финансовый результат: доходы показывают поступления от деятельности, а расходы — затраты, связанные с получением этих доходов. Активы и количество эмитированных акций не участвуют напрямую в расчёте прибыли за период

У11.1.1

Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям). Запишите выбранные цифры рядом с соответствующими буквами, без пробелов и запятых, например: А1Б2.

Процессы (явления, события)	Факты
А) коллективизация в СССР	1) «третьеиюньский переворот»
Б) конфликт между царским правительством и II Государственной думой	2) раскулачивание
В) правление Ивана III	3) правление Лжедмитрия I
Г) Смутное время	4) принятие титула «государь всея Руси»
	5) Северная война
	6) присоединение Сибири

Правильное соответствие: А2, Б1, В4, Г3

У11.1.2

Укажите правильную последовательность нахождения у власти российских императоров. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо, без пробелов и запятых, например: 2431.

А. Николай I
Б. Петр I
В. Павел I
Г. Александр I

Правильная последовательность: БВГА

У11.1.3

Укажите первого Президента Российской Федерации. Выберите правильный ответ, запишите аргументы.

А. Б. Ельцин
Б. В. Путин
В. М. Горбачев
Г. Д. Медведев

Правильный ответ: А

Обоснование: Б.Н. Ельцин был избран президентом РСФСР (позже РФ) в 1991 г. Должность была введена впервые.

У11.1.4

Какие события в истории России объединяют даты – 1957 г. и 1961 г.? Выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор.

А. выступления против хрущёвских реформ;
Б. испытания атомного и водородного оружия;
В. начало и завершение освоения целинных земель;
Г. достижения в освоении космоса;
Д. ввод советских войск в Венгрию и Чехословакию.

Правильный ответ: Г.

Обоснование: В 1957 г. в СССР был произведен первый запуск искусственного спутника Земли; в 1961 г. произошел первый полет человека в космос (Ю. Гагарин, СССР). Эти достижения науки и техники Советского Союза стали важными этапами в освоении космоса.

У11.1.5

Прочитайте фрагмент исторического источника, подберите **ДВЕ** соответствующие ему характеристики. Выберите и отметьте правильные суждения, записав цифры без пробелов и запятых, запишите развернутый обоснованный ответ.

Фрагмент исторического источника: «…Даровать населению незыблемые основы гражданской свободы на началах действительной неприкосновенности личности, свободы совести, слова, собраний и союзов… Установить, как незыблемое правило, чтобы никакой закон не мог воспринять силу без одобрения Государственной думы и чтобы выборным от народа обеспечена была возможность действительного участия в надзоре за правомерностью действий поставленных от нас властей».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) Данный документ носил разрешительный, но не обязательный характер.
2) Данный документ был вынужденной уступкой императора и ответом на революционные события в стране.
3) После издания этого документа большая часть дворян отпустила своих крепостных на волю.
4) Данным документом объявлялись легальными общественно-политические союзы и партии.

Правильные ответы: 24.

Обоснование: Источник описывает одно из важнейших событий первой революции в России 1905-1907 гг. – Манифест 17 октября, подписанный Николаем II в разгар революции, провозгласил гражданские свободы (свободу совести, слова, собраний, союзов), учредил Государственную думу с законодательными полномочиями и расширил избирательные права. Документ стал уступкой власти, направленной на подавление революционных волнений, и заложил основы парламентаризма в Российской империи.

У11.1.6

Запишите фамилию, соответствующую определению: «Первый космонавт», укажите его гражданство.

Правильный ответ: Ю. А. Гагарин, гражданин СССР, стал первым космонавтом в истории Земли. 12 апреля 1961 г. на космическом корабле «Восток-1» он совершил облет Земли и успешно вернулся. Так был дан старт освоению космоса.

У11.1.7

Укажите год, в котором завершилась Великая Отечественная война. Запишите ответ в виде числа.

Правильный ответ: 1945.

У11.1.8

С какого возраста по российскому законодательству наступает полная дееспособность субъектов права?

А. 14 лет;
Б. 18 лет;
В. 16 лет;
Г. с момента рождения.

Правильный ответ: Б 18 лет

Обоснование: Полная дееспособность в России наступает с 18 лет — момента достижения совершеннолетия. Совершеннолетние граждане обладают правом совершать любые сделки и нести имущественную ответственность за свои действия в полной мере

У11.1.9

Найдите соответствие основного источника права и правовой семьи:

1 Романо-германская правовая семья	А Нормативно-правовой акт
2 Англо-саксонская правовая семья	Б Священное писание (например, Коран)
3 Семья обычного права	В Судебный прецедент
4 Религиозная правовая семья	Г Обычай
5 Славянская правовая семья	

Правильное соответствие: 1А,2В,3Г,4Б

У11.1.10

2 Найдите соответствие правонарушения и вида юридической ответственности:

1 Уголовная ответственность	А Безбилетный проезд в транспорте
2 Административная ответственность	Б Опоздание на работу
3 Дисциплинарная ответственность	В Убийство
4 Гражданско-правовая ответственность	Г Неисполнение договора
5 Материальная ответственность	

Правильное соответствие: 1В, 2А, 3Б,4Г

У11.1.11

В какой последовательности перечисляются права и свободы человека и гражданина в Конституции РФ?

А. Экономические
Б Политические
В Социальные
Г Личные

Правильная последовательность: ГБАВ

У11.1.12

В какой последовательности принимается закон в РФ:

А. Законодательная инициатива
Б. Анализ законопроекта в парламентских палатах и комитетах
В. Утверждение закона и опубликование
Г. Принятие закона

Правильная последовательность: АБГВ

У11.1.13

К высшим органам законодательной власти Российской Федерации относятся:

А. Правительство Российской Федерации;
Б. Федеральное Собрание Российской Федерации;
В. Центральная избирательная комиссия РФ;
Г. Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации;
Д. Конституционный Суд Российской Федерации.

Выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор

Правильный ответ: Б

Обоснование: Федеральное Собрание Российской Федерации, так как это парламент РФ, который представляет законодательную власть, в отличие от других перечисленных органов.

У11.1.14

Прочитайте текст, укажите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа

Министерство транспорта Российской Федерации является:

А. федеральным органом исполнительной власти;

Б. муниципальным органом системы транспорта;

В. органом представительной власти;

Г. федеральным органом законодательной власти.

Правильный ответ: А

Обоснование: Министерство транспорта Российской Федерации является федеральным органом исполнительной власти, ответственным за формирование и реализацию государственной политики в сфере транспорта. Его основными задачами является обеспечение доступности и качества транспортных услуг для населения, контроль за соблюдением норм и стандартов в сфере транспорта, а также координация деятельности транспортных организаций по всей стране.

У11.2.15

Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям). Запишите выбранные цифры рядом с соответствующими буквами, без пробелов и запятых, например: А1Б2.

Процессы (явления, события)	Факты
А) монгольское нашествие на Русь	1) взятие Козельска
Б) новая экономическая политика (НЭП)	2) Соловецкое сидение
В) усиление влияния России на Балтийском море	3) замена продразверстки продналогом
Г) раскол Русской православной церкви	4) Северная война
	5) Столбовский мир
	6) правление Александра II

Правильное соответствие: А1, Б3, В4, Г2

У11.2.16

Укажите правильную последовательность нахождения у власти российских императоров и императриц: Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо, без пробелов и запятых.

1) Анна Иоанновна

2) Петр I

3) Екатерина I

4) Петр II

Правильная последовательность: 2341

У11.2.17

Укажите правителя России, первым принявшим титул «государя всея Руси». Выберите правильный ответ, запишите аргументы.

1) Иван Калита

2) Иван IV
3) Василий I
4) Иван III
Правильный ответ: 4
Обоснование: Иван III принимает титул «государь всея Руси» в последней четверти XV века, после свержения золотоордынского ига и присоединения к Москве земель Тверского княжества. Титул символизирует создание единого суверенного Московского государства.

У11.2.18

Выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор. В отрывке из сочинения современного историка: «Битва под _____ явилась решающим событием первого года войны и первым крупным поражением фашистов во Второй мировой войне. Кроме того, был окончательно развеян миф о непобедимости германской армии, и немцам пришлось отказаться от плана «молниеносной войны», – речь идёт о сражении под:
1) Москвой;
2) Дубно;
3) Смоленском;
4) Киевом;
5) Ленинградом.
Правильный ответ: 1
Обоснование: Оборона Москвы – важнейшее событие первого года Великой Отечественной войны. Продвижение врага было остановлено, война стала Отечественной (деятельность народного ополчения и партизанских отрядов). Победа под Москвой укрепила уверенность в достижении победы.

У11.2.19

Выберите **ТРИ** верных суждения о Северной войне. Отметьте правильные суждения, ответ запишите цифрами без пробелов и запятых, обоснуйте свой выбор.
1) Северная война длилась с 1700 по 1721 г.
2) В результате данной войны в состав России вошла территория Дании.
3) Первая битва этой войны закончилась победой русской армии.
4) В результате этой войны Россия получила выход к Балтийскому морю.
5) Крупнейшие морские победы России в этой войне были одержаны в 1703 г.
6) Мирный договор, завершивший данную войну, был подписан в городе Ништадте.
Правильный ответ: 146
Обоснование: Северная война, которую вела Россия против Шведского королевства, продолжалась 21 год. Целью России было достижение выхода к побережью Балтийского моря и закрепление этих территорий в составе своего государства. Ништадтский мирный договор зафиксировал победу России, закрепив за ней выход к Балтийскому морю, прибалтийские земли и часть Карелии. Россия стала империей, превратившись в ведущую европейскую морскую державу, а Швеция утратила статус великой державы.

У11.2.20

Запишите название населенного пункта, соответствующее определению: «Село, у которого состоялось крупнейшее сражение Отечественной войны 1812 года». Опишите событие.
Правильный ответ: Бородино. Бородинское сражение - крупнейшее сражение Отечественной войны 1812 года между русской и французской армиями - произошло 7 сентября (26 августа) 1812 года у села Бородино. Это крупнейшее и самое кровопролитное сражение (однодневное) эпохи наполеоновских войн, где русская армия под командованием М.И. Кутузова противостояла армии Наполеона Бонапарта. Сопротивление русской армии ослабило французские силы и способствовало поражению наполеоновских сил в дальнейшем.

У11.2.21

Укажите год, в котором произошел распад СССР. Запишите ответ в виде числа.
Правильный ответ: 1991.

У11.2.22

Назовите правовые семьи:
А. романо-скандинавская;
Б. германо-скандинавская;
В. романо-германская;
Г. англо-саксонская;
Д. семья религиозного права;
Е. семья обычного (традиционного) права.
Правильный ответ: В, Г, Д
Обоснование: эти семьи относятся к классификации правовых систем, которые различаются по источникам права, историческим особенностям формирования и другим критериям.

У11.2.23

Какие из перечисленных органов и лиц обладают правом законодательной инициативы при принятии федеральных законов?
А. Президент РФ;
Б. Совет Федерации;
В. глава субъекта РФ;
Г. депутат Государственной Думы Федерального Собрания РФ;
Д. группа граждан РФ, обладающих избирательным правом;
Е. Верховный Суд РФ.
Правильный ответ: А, Б, Г, Е
Обоснование: Правом законодательной инициативы при принятии федеральных законов обладают: Президент РФ (А) — вносит законопроекты в Государственную Думу. Совет Федерации (Б) — как палата Федерального Собрания. Депутат Государственной Думы (Г) — индивидуально. Верховный Суд РФ (Е) — по вопросам своего ведения. Глава субъекта РФ (В) и группа граждан (Д) не имеют такого права на федеральном уровне

У11.2.24

Какой признак отличает республику от других форм правления?
А. наличие главы государства;
Б. выборность главы государства на определенный срок;
В. передача верховной власти по наследству;
Г. наличие аппарата управления.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Ключевым признаком, отличающим республику от других форм правления (например, монархии), является выборность главы государства на определённый срок. В республике власть не передаётся по наследству, а избирается гражданами или их представителями, что обеспечивает сменяемость и подотчётность власти

У11.2.25

Установите соответствие между правоотношениями и отраслями права

1Трудовое право	А Гражданина оштрафовали за курение в неположенном месте
2 Семейное право	Б Гражданин был признан виновным и приговорен к лишению свободы

3 Уголовное право	В Суд установил опеку над несовершеннолетним
4 Административное право	Г Гражданину предоставлен ежегодный отпуск
5 Земельное право	

Ответ:1Г, 2В, 3Б, 4А

У11.2.26

1 Адвокатура	А. Выявление и раскрытие преступлений
2 Суд	Б. Консультация по юридическим вопросам
3 Полиция	В. Осуществление правосудия
4 Прокуратура	Г. Надзор за законностью органов власти, организаций и частных лиц
5 Следственный комитет	

Ответ: 1Б, 2В, 3А, 4 Г

У11.2.27

Назовите последовательность избирательного процесса

А. Назначение выборов, образование избирательных округов, избирательных участков, составление списка избирателей

Б. Информационное обеспечение выборов и проведение предвыборной агитации

В. Выдвижение и регистрация кандидатов

Г. Голосование и определение итогов голосования, установление результатов выборов

Правильная последовательность: АВБГ

У11.2.28

Установите правильную последовательность источников права в РФ по их юридической силе от большей к меньшей:

А. Постановление Правительства

Б. Конституция Российской Федерации

В. Федеральный закон «О гражданстве РФ»

Г. Нормативно-правовые акты министерств и ведомств

Правильная последовательность: БВАГ

У11.3.29

Установите соответствие между процессами (явлениями, событиями) и фактами, относящимися к этим процессам (явлениям, событиям). Запишите выбранные цифры рядом с соответствующими буквами, без пробелов и запятых, например: А1Б2.

Процессы (явления, события)	**Факты**
А) подчинение Новгорода Москве	1) отмена крепостного права
Б) кризисы «холодной войны»	2) битва на реке Шелони
В) Великие реформы Александра II	3) крестоцеловальная запись Василия Шуйского
Г) Смутное время	4) строительство Берлинской стены
	5) битва на Куликовом поле
	6) противостояние «Красных», «Белых» и «Зеленых»

Правильное соответствие: А2, Б4, В1, Г3

У11.3.30

Укажите правильную последовательность нахождения у власти руководителей СССР. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо, без пробелов и запятых.

1) Брежнев Л.И.
2) Сталин И.В.
3) Хрущев Н.С.
4) Ленин В.И.

Правильная последовательность: 4231

У11.3.31

Укажите имя первого царя династии Романовых. Выберите правильный ответ, запишите аргументы.

1) Федор
2) Михаил
3) Алексей
4) Петр

Правильный ответ: 2

Обоснование: Михаил Романов был избран земским собором 1613 года правителем Московского царства. Избрание Михаила ознаменовало окончание Смутного времени. Династия царствовала до 1917 года.

У11.3.32

Выберите правильный ответ, запишите аргументы, обосновывающие выбор. Внешнюю политику сталинского руководства в 1945–1953 гг. характеризовало:

1) продолжение союзнических отношений со странами антигитлеровской коалиции;
2) противостояние в отношениях с Китаем;
3) обострение отношений со странами Восточной Европы;
4) обострение отношений с Монголией;
5) начало политики «холодной войны» в отношениях со странами Запада

Правильный ответ: 5

Обоснование: Внешнюю политику сталинского руководства в 1945–1953 гг. характеризовало начало «холодной войны», идеологическое противостояние с США, создание социалистического блока в Восточной Европе и закрепление итогов Второй мировой войны. Это выражалось в формировании биполярного мира, создании «железного занавеса» и активном противоборстве интересов СССР и Запада.

У11.3.33

Выберите **ТРИ** верных суждения о событиях Смутного времени. Выберите и отметьте правильные суждения, запишите ответ в виде последовательности цифр без пробелов и запятых, дополните аргументами обоснования выбора.

1) События Смуты происходили в XVIII веке.
2) Речь Посполитая не участвовала в событиях Смутного времени.
3) В результате Смуты Россия потеряла часть территории.
4) К. Минин и Д. Пожарский – предводители второго народного ополчения.
5) Пресечение правящей династии Рюриковичей – причина Смуты.
6) В результате Смуты Россия стала империей.

Правильный ответ: 345

Обоснование: Смутное время – кризис российской государственности конца XVI – начала XVII веков, основной причиной которого стало пресечение правящей династии

Рюриковичей после смерти царя Федора Иоанновича. Смута стала первой гражданской войной в России, отягощенной интервенцией со стороны Речи Посполитой и Швеции. Освободили Москву от польских интервентов силы второго народного ополчения под предводительством К. Минина и Дм. Пожарского.

У11.3.34

Запишите имя, соответствующее определению: «Родоначальник династии правителей Киевской Руси и Московского государства». Опишите его приход к власти на Руси.
Правильный ответ: Рюрик. Обоснование: Рюрик, согласно русским летописям, варяг и первый правитель Руси, родоначальник русской княжеской, ставшей впоследствии царской, династии Рюриковичей. Был призван на княжение в 862 году новгородцами, чудью и др.

У11.3.35

Укажите год, в котором Российская империя вела Отечественную войну. Запишите ответ в виде числа.
Правильный ответ: 1812.

У11.3.36

Президент РФ издает:
А. приказы;
Б. указы;
В. декреты;
Г. распоряжения.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Президент РФ издает указы, которые являются одним из видов нормативных актов главы государства. Указы президента включают в себя указания и директивы по различным вопросам внутренней и внешней политики, их исполнение обязательно для всех органов государственной власти и граждан.

У11.3.37

В случае разногласий между председателем и членами коллегии Министерства транспорта РФ:
А. решение принимается простым большинством голосов;
Б. решение принимается квалифицированным большинством голосов;
В. решение принимает председатель, докладывая о возникших разногласиях в Правительство РФ.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Такие случаи разногласий регулируются Уставом Министерства транспорта РФ. Квалифицированным большинством голосов обычно понимается принятие решения не менее чем двумя третями голосов от общего числа членов коллегии. Если разногласия не удается разрешить внутри коллегии, председатель может вынести вопрос на рассмотрение Правительства РФ.

У11.3.38

Что из перечисленного относится к особенностям принятия федеральных конституционных законов?
А. принимаются квалифицированным большинством депутатов Госдумы и членов Совета Федерации;
Б. не распространяется право вето Президента РФ;
В. Конституционный Суд РФ в обязательном порядке проверяет их на соответствие Конституции РФ;
Г. рассматриваются депутатами Госдумы в трёх чтениях;

Д. после принятия должны быть в обязательном порядке опубликованы;
Е. сами по себе не порождают правовые последствия
Правильный ответ: А, В, Д.
Обоснование:
а. Федеральные конституционные законы принимаются квалифицированным большинством депутатов Госдумы и членов Совета Федерации — это соответствует процедуре, установленной Конституцией РФ.
в. Конституционный Суд РФ в обязательном порядке проверяет федеральные конституционные законы на соответствие Конституции РФ — это часть его конституционного контроля.
д. После принятия федеральные конституционные законы должны быть опубликованы — это обязательное требование для вступления их в силу.

У11.3.39

Что является главной целью террористов
А. уничтожение противника
Б. уничтожение транспорта
В. психологическое воздействие
Г. насилие
Правильный ответ: В
Обоснование: Террор (лат. terror и фр. la terreur — «страх, ужас») — запугивание политических противников путём физического насилия или угрозой его применения, целенаправленное устрашающее воздействие. Терроризм — это не просто насилие, а целенаправленное создание атмосферы страха для достижения политических, идеологических или религиозных целей. Ключевые признаки: Публичность актов (чтобы максимально охватить аудиторию). Целевая направленность на гражданское население или символы власти. Принуждение через угрозу повторения насилия.

У11.3.40

Где применяются самые жесткие меры к казнокрадам? Вплоть до смертной казни.
А. в США
Б. в Китае
В. в России
Г. в Дании
Правильный ответ: Б в Китае
Обоснование: В Китае действительно применяются самые жёсткие меры к казнокрадам, включая смертную казнь за коррупцию в особо крупных размерах. Это является частью государственной политики по борьбе с коррупцией, которая активно проводится в стране. В последние годы в Китае были казнены высокопоставленные чиновники за взятки и хищения, что подтверждает серьёзность подхода к этой проблеме. В отличие от Китая, в таких странах, как США, Россия и Дания, смертная казнь за коррупцию не применяется, и меры наказания значительно мягче

У11.3.41

Какие субъекты участвуют в противодействии коррупции? (время на ответ 2 минуты).
А. Только судебные органы
Б. Только работодатели
В. Федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, институты гражданского общества и физических лиц в пределах их полномочий;
Г. Правоохранительные органы
Правильный ответ: В

Обоснование: Федеральные органы государственной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, институты гражданского общества и физических лиц в пределах их полномочий

У11.3.42

Установите соответствия между правоохранительными органами и их функциями

1Арбитражный суд	А. Удостоверение доверенностей и сделок, подтверждают подлинность документов
2 Нотариат	Б. Помощь в составлении жалоб и заявлений правового характера
3 Мировой судья	В. Рассмотрение экономических споров между юридическими лицами признание лица банкротом
4Адвокатура	Г. рассматривает уголовные дела, максимальное наказание за которые не превышает 3 лет
5 Полиция	

Правильный ответ: 1В,2А, 3Г, 4Б

О1.1.1

Установите соответствие между типом информационного ресурса и его примером:

Тип ресурса		Пример	
А	Первичный	1	Учебник по экономике
Б	Вторичный	2	Статистический отчёт Росстата
В	Третичный	3	Реферат по теме «Мировая экономика»
Г	Нормативно-правовой	4	Справочник по ГОСТам

Правильный ответ: А4, Б1, В3, Г3

О1.1.2

Установите соответствие между видом поиска и его характеристикой:

Вид поиска		Характеристика	
А	Тематический	1	Поиск по ключевым словам в тексте
Б	Фактографический	2	Поиск информации по конкретной теме или предмету
В	Библиографический	3	Поиск конкретных фактов, данных, дат
Г	Контекстный	4	Поиск сведений о публикациях (автор, название, год)

Правильный ответ: А4, Б1, В2, Г3

О1.1.3

Установите соответствие между этапом обработки информации и его содержанием:

Этап обработки		Содержание	
А	Сбор	1	Проверка достоверности и актуальности данных
Б	Анализ	2	Систематизация и структурирование информации

В	Синтез	3	Поиск и получение необходимых сведений
Г	Критика	4	Формирование выводов и обобщений на основе данных

Правильный ответ: А2, Б4, В1, Г3

О1.1.4

Установите соответствие между типом поисковой системы и её примером:

Тип поисковой системы		Пример	
А	Универсальная	1	Google Scholar
Б	Научная/Академическая	2	Яндекс
В	Специализированная (экономическая)	3	КонсультантПлюс
Г	Корпоративная	4	Внутренний поиск по базе данных предприятия

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

О1.1.5

Установите соответствие между методом анализа информации и его сутью:

Метод анализа		Суть метода	
А	SWOT-анализ	1	Анализ сильных и слабых сторон, возможностей и угроз
Б	PEST-анализ	2	Анализ политических, экономических, социальных и технологических факторов
В	ABC-анализ	3	Ранжирование объектов по степени важности (например, по объёму затрат)
Г	GAP-анализ	4	Анализ разрывов между текущим и желаемым состоянием

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О1.1.6

Установите соответствие между типом информационного запроса и его примером:

Тип запроса		Пример	
А	Адресный	1	«Адрес сайта компании «Газпром»
Б	Тематический	2	«Методы оценки инвестиционных проектов»
В	Фактографический	3	«Курс доллара ЦБ РФ на 07.05.2026»
Г	Документный	4	«Текст Федерального закона № 44-ФЗ»

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О1.1.7

Установите соответствие между видом информационного носителя и его примером:

Вид носителя		Пример	
А	Бумажный	1	Книга, журнал, отчёт на бумаге
Б	Электронный (локальный)	2	Файл на флеш-накопителе или жёстком диске
В	Электронный (сетевой)	3	Веб-сайт, онлайн-база данных
Г	Оптический	4	CD-ROM, DVD-диск с данными

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О1.1.8

Установите соответствие между действием и источником информации

А. Заполнить декларацию для уплаты налогов	1. сайт коммерческого банка
Б. Узнать текущий биржевой курс иностранной валюты	2. сайт Федеральной налоговой службы России
В. Рассчитать величину ежемесячного платежа по кредиту	3. сайт Московской биржи
Г. Узнать официальные темпы инфляции	4. сайт Росстата
	5. сайт Социального фонда РФ

Правильное соответствие А2, Б3, В1, Г4

О1.1.9

Расположите в правильной последовательности этапы анализа информации с применением информационно-коммуникационных технологий и программных средств:

А. Выбирает и настраивает программные средства в зависимости от цели анализа и исходных данных (например, *Excel*,*)*

Б. Определяет цели анализа и формирует исходные данные

В. Проводит анализ данных и формирует итоговые выводы.

Г. Осуществляет ввод исходных данных в программные средства

Правильный ответ: БАГВ

О1.1.10

При открытии вклада в коммерческом банке ваши права были нарушены. Для устранения нарушений вы можете обратиться, подав жалобу в электронном виде на сайт

А. Федеральной налоговой службы;

Б. Центрального банк Российской Федерации;

В. фонда социального страхования

Г. Правительства РФ

Правильный ответ: Б

Обоснование: Надзор за деятельностью коммерческих банков осуществляется Центральным банком РФ

О1.1.11

Выберите два действия, которые отражают применение информационно-коммуникационных технологий и программных средств при решении прикладной задачи.

А. Изучает учебную литературу и конспекты для подбора теоретической базы исследования и определяет перечень необходимых данных и источников для сбора информации.

Б. Подбирает и использует специализированное программное обеспечение (например, *Excel*,) для проведения статистической обработки и анализа данных.

В. Строит графики и диаграммы в *Excel* или *Power BI* для визуализации зависимостей между экономическими показателями.

Г. Формулирует выводы и рекомендации на основе полученных результатов анализа.

Правильные ответы: Б, В

Обоснование Работа с программным обеспечение осуществляешься при ее подборе и при построении графиков и диаграмм

О1.1.12

Является ли Microsoft Excel программным средством для анализа информации при решении задач

Правильный ответ: да. Microsoft Excel это программа, которая позволяет анализировать данные, выполнять вычисления, строить графики и диаграммы.

О1.1.13

Установите соответствие между необходимой информацией и источником ее получения

Информация	Сайт (источник)
А). Узнать динамику ключевой ставки Банка России	1) сайт Московской биржи
Б) Узнать условия обслуживания банковского кредита	2) сайт Банка России
В) Узнать текущий биржевой курс акции	3) сайт коммерческого банка
Г) Сравнить рейтинги различных банков	4) сайт рейтингового агентства
	5) сайт Социального фонда РФ

Правильный ответ: А1, Б3, В1, Г4

О1.1.14

Расположите в правильной последовательности этапы анализа информации с применением информационно коммуникационных технологий и программных средств для решения задач профессиональной деятельности

А) На основе проведённого анализа строит графики и диаграммы в *Excel* для визуализации зависимостей между экономическими показателями.

Б) Формирует базу исходных данных

В) Формулирует выводы и рекомендации на основе полученных результатов анализа.

Г) Подбирает и использует специализированное программное обеспечение (например, *Excel*,) и использует его анализа исходных данных

Правильный ответ: БГАВ

О1.2.15

Какой из этапов работы с информацией является первоочередным при решении инженерно-экономической задачи?

А) Анализ.

Б) Критика.

В) Сбор.

Г) Синтез.

Правильный ответ: В

Обоснование: без сбора исходных данных невозможно провести анализ, критику или синтез информации для принятия решения

О1.2.16

Какой из методов поиска информации наиболее эффективен для получения актуальных нормативных документов?

А) Поиск в поисковых системах общего назначения.

Б) Использование специализированных справочно-правовых систем.

В) Поиск в научных библиотеках.

Г) Опрос экспертов.

Правильный ответ: Б

Обоснование: такие системы (например, КонсультантПлюс) содержат актуальные редакции законов и подзаконных актов с удобной навигацией

О1.2.17

Какой из критериев является ключевым при оценке достоверности экономической информации из интернет-источника?

А) Дата публикации.

Б) Наличие рекламы на сайте.

В) Авторитетность источника и наличие ссылок на первоисточники.

Г) Дизайн сайта.

Правильный ответ: В
Обоснование: достоверность экономической информации напрямую зависит от репутации источника и возможности проверить данные по ссылкам

О1.2.18

Какой из инструментов наиболее удобен для систематизации большого объёма разнородной экономической информации?
А) Текстовый редактор.
Б) Табличный процессор (например, MS Excel).
В) Графический редактор.
Г) Программа для презентаций.
Правильный ответ: Б
Обоснование: таблицы позволяют структурировать данные, проводить вычисления, сортировать и фильтровать информацию

О1.2.19

Какой из видов информационного поиска используется для ответа на вопрос «Какие существуют методы снижения себестоимости продукции?»?
А) Фактографический.
Б) Тематический.
В) Адресный.
Г) Документный.
Правильный ответ: Б
Обоснование: запрос направлен на получение сведений по определённой теме или предметной области.

О1.2.20

Какой из этапов обработки информации включает проверку логической непротиворечивости данных?
А) Сбор.
Б) Анализ.
В) Критика.
Г) Синтез.
Правильный ответ: В
Обоснование: критический анализ информации направлен на выявление ошибок, противоречий и недостоверных сведений

О1.2.21

Какой из источников является первичным для статистических данных о ВВП страны?
А) Учебник по макроэкономике.
Б) Статья в экономическом журнале.
В) Официальный сайт статистического ведомства (Росстат).
Г) Новостной портал.
Правильный ответ: В
Обоснование: первичные источники — это организации, непосредственно собирающие и публикующие исходные данные

О1.2.22

Установите соответствие между экономическим понятием и его содержанием

А)Рыночное равновесие	1) Объем спроса больше объема предложения (фактическая рыночная цена нижу равновесной цены)
Б)Рыночный дефицит	2)Объем спроса меньше объема предложения (фактическая рыночная цена больше равновесной)
В)Рыночный избыток товаров	3)Объем спроса на товар равен объему предложения (фактическая рыночная цена равна равновесной)
	4) Недостаточно информации для выводов

Правильное соответствие А3, Б1, В2

О1.2.23

Какова логическая последовательность действий специалиста при анализе эффективности предприятия для принятия управленческого решения?

А) Оценивает полученные результаты и делает выводы

Б) Определяет цель анализа

В) Применяет методы экономического анализа

Г) Собирает необходимые данные в соответствии с целью анализа

Правильный ответ: БГВА

О1.2.24

Определите суммарную величину прибыли при обосновании экономического решения, если доходы 6 млн руб, затраты 4 млн руб

А) 2 млн руб

Б) 3 млн руб

В) 4 млн руб

Г) 5 млн руб

Правильный ответ: А

Обоснование: 6-4=2 млн руб

О1.2.25

Экономическая эффективность определяется соотношением (два правильных ответа)

А) Результат

Б) Затрат

В) Количества экспорта

Г) Количества управленческого персонала

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: В экономике основными проблемами является ограниченность экономических ресурсов и безграничность потребностей, которые могут быть созданы при помощи этих ограниченных ресурсов. Поэтому всегда необходимо делать выбор как рационально использовать эти ресурсы (затраты), чтобы максимально удовлетворить потребности (результат). Как из ограниченного количества ресурсов получить максимальный результат

О1.2.26

Объясните, почему при повышении доходов потребителей спрос на нормальные товары возрастает

Правильный ответ:

Спрос определяется желанием и платежеспособностью покупателей. При увеличении дохода платёжеспособность возрастает, у покупателей появляются финансовые возможности приобретения товаров и поэтому спрос возрастает

О1.2.27

Задание комбинированного типа с выбором одного верного ответа из четырех предложенных и обоснованием выбора

Общие издержки производства представляют собой: (время на ответ 2 минуты)

А. затраты, связанные с использованием всех ресурсов и услуг для производства продукции

Б. затраты на приобретение основных средств

В. только неявные издержки, включая нормальную прибыль

Г. затраты на приобретение основных средств за вычетом амортизации

Правильный ответ: А

Обоснование: Общие затраты связаны с использованием всех ресурсов.

О1.2.28

Установите соответствие между ограниченными экономическими ресурсами и их и его содержанием

А) Ресурсы	1) естественные блага, получаемые от природы
Б) природные ресурсы	2) совокупность всех материальных благ и услуг, используемых человеком для производства необходимой ему продукции, являются ограниченными и способны участвовать в процессе производства
В) трудовые ресурсы, или труд	3) результат человеческого труда (машины, здания), посредством которого человек воздействует на предметы труда (все, что произведено человеком для дальнейшего использования в производстве: машины, оборудование, здания).
Г) капитал (основные средства)	4) часть населения страны или региона, обладающая физическими, интеллектуальными способностями и знаниями, необходимыми для трудовой деятельности.
	5) информационная среда

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

О1.3.29

Опишите роль табличных процессоров в обработке экономической информации.
Правильный ответ*:* Табличные процессоры используются для структурирования данных в виде таблиц, выполнения математических и статистических расчётов, построения диаграмм для визуализации результатов анализа, а также для сортировки и фильтрации больших массивов информации

О1.3.30

Каковы основные риски использования недостоверной экономической информации при принятии управленческих решений?

Правильный ответ*:* Принятие ошибочных решений, финансовые убытки, потеря репутации компании, неэффективное распределение ресурсов, упущенная выгода

О1.3.31

Раскройте содержание этапа «Синтез» при работе с информацией.
Правильный ответ*:* Синтез — это процесс обобщения проанализированных данных для формирования новых выводов, гипотез или рекомендаций. На этом этапе происходит объединение разрозненных фактов в единую систему знаний для решения поставленной задачи

О1.3.32

Какие методы анализа информации целесообразно применять при оценке конкурентоспособности предприятия? Кратко охарактеризуйте каждый из них.
Правильный ответ*:* SWOT-анализ (оценка сильных/слабых сторон и внешних факторов), PEST-анализ (анализ макросреды), Анализ пяти сил Портера (оценка конкуренции в отрасли), Бенчмаркинг (сравнение с лучшими практиками).

О1.3.33

Перечислите основные отличия первичных и вторичных информационных ресурсов с примерами их использования в экономике.
Правильный ответ*:* Первичные ресурсы — это оригинальные данные (статистические отчёты, бухгалтерская отчётность предприятия), используемые для прямого анализа ситуации.
Вторичные ресурсы — это переработанная информация (учебники, аналитические статьи), которые помогают интерпретировать первичные данные и получать обобщённые знания

О1.3.34

Раскройте понятие «критика источника» в контексте инженерно-экономической деятельности.
Правильный ответ*:* Это процесс оценки достоверности и надёжности информации путём проверки авторства источника, даты публикации, наличия ссылок на первоисточники, логической непротиворечивости данных и соответствия другим авторитетным источникам

О1.3.35

Опишите последовательность действий при поиске и обработке экономической информации для подготовки аналитического отчёта.
Правильный ответ*:* Определение цели и задач отчёта → Формулировка информационных запросов → Выбор источников и инструментов поиска → Сбор информации → Критическая оценка достоверности → Анализ и систематизация данных → Синтез выводов → Оформление отчёта

О1.3.36

Установите соответствен между понятием и его содержанием

А) Средние издержки на единицу продукции	1) все суммарные расходы, связанные с выпуском полного объема продукции
Б) Суммарные издержки	2) это расходы, которые меняются в зависимости от объёма производства или продаж:
В) Переменные издержки	3) это затраты, постоянны и не зависят от объёма выпуска продукции, товаров или услуг.
Г) Постоянные издержки	4) это издержки фирмы, приходящиеся на одну единицу продукции. Общие издержки, делённые на объём производства
	5) альтернативные затраты

Правильный ответ: А4, Б1, В2, Г3

О1.3.37

Расположите последовательно этапы выполнения анализа в экономике начиная первого
А) Сравнение расчетных показателей с нормативными
Б) Формирование выводов
В) Сбор исходной информации
Г) Расчет показателей

Правильный ответ: ВГАБ

О1.3.38

Какую сумму заемщик должен вернуть в банк, если величина кредита 500 тыс., срок кредита 1 год, процентная ставка 20%. Кредит возвращается одним платежом в конце срока кредита. Проценты начисляются в конце срока кредита.

А) 600
Б) 800
В) 700
Г) 900

Правильный ответ: А

Обоснование

500*(1+0,2)=600

О1.3.39

Для обоснования экономической эффективности принимаемого решения используют формулы (два правильных ответа)

А) Результаты/затраты
Б) Затраты/результат
В) Затраты на топливо+ затраты на амортизацию
Г) Затраты на заработную плату +затраты на топливо

Правильный ответ: А, Б

Обоснование:

Для обоснования экономической эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты по их величине. Если результат больше затрат мероприятия имеет экономический эффект, если затраты больше результата, то экономический эффект отсутствует и данной мероприятие экономически не эффективно. Формулы В и Г характеризую только величину затрат

О1.3.40

Инвестиционные затраты 20 млн руб, эффект от внедрения инвестиционного проекта составит 60 млн руб. Является ли данный проект эффективным

Правильный ответ: Проект является эффективным, так как результат больше затрат

О1.3.41

Является ли управленческое решение экономически эффективным, если результат этого решения больше затрат с ним связанных

Правильный ответ: Да. Данное решение является экономическим эффективным. Решение экономически эффективно, если результат больше затрат

О1.3.42

Установите соответствие между экономическим понятием и его содержанием

А) Рациональное поведение экономического субъекта	1)минимизация затрат при заданных результатах
Б) Максимизация результата в экономических решениях экономического субъекта	2) поведение, направленное на рациональное использование ограниченных экономических ресурсов, т.е минимизация используемых ресурсов и максимизация результата
В) Минимизация затрат в экономических решениях экономического субъекта	3) максимизация результата при заданных затратах
	4) максимизация затрат при максимизации результата

Правильный ответ: А2, Б3, В1

О2.1.1

Установите соответствие между устройством компьютера и его функцией.

Устройство	**Функция**
1. Процессор	А. Долговременное хранение данных
2. Оперативная память	Б. Выполнение вычислений
3. Жесткий диск	В. Временное хранение данных
4. Монитор	Г. Вывод информации

Правильный ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г.

О2.1.2

Что является основным назначением операционной системы?
А. Создание презентаций
Б. Управление ресурсами компьютера
В. Подключение к интернету
Г. Обработка изображений
Правильный ответ: *Б.*
Пояснение: *Операционная система управляет оборудованием, памятью, файлами и программами компьютера.*

О2.1.3

Что такое файл?
Ответ: *Именованная область хранения данных на носителе информации.*

О2.1.4

Установите соответствие между типом программного обеспечения и примером.

Тип ПО	**Пример**
1. Системное	А. Microsoft Word
2. Прикладное	Б. Windows
3. Архиватор	В. WinRAR
4. Антивирус	Г. Kaspersky

Правильный ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.1.5

Какое устройство используется для ввода информации?
А. Монитор
Б. Принтер
В. Клавиатура
Г. Проектор
Правильный ответ: В.
Пояснение: Клавиатура предназначена для ввода текстовой и числовой информации.

О2.1.6

Установите соответствие между интернет-сервисом и его назначением.

Сервис	**Назначение**
1. Электронная почта	А. Поиск информации
2. Браузер	Б. Передача сообщений

Сервис	Назначение
3. Облачное хранилище	В. Хранение файлов онлайн
4. Видеоконференция	Г. Дистанционное общение

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.1.7

Что относится к облачным технологиям?
А. Google Drive
Б. Калькулятор Windows
В. Блокнот
Г. Paint
Ответ: А.
Пояснение: Google Drive обеспечивает удалённое хранение и совместную работу с файлами.

О2.1.8

Что такое облачное хранилище?
Ответ: Интернет-сервис для хранения и доступа к данным через сеть.

О2.1.9

Установите соответствие между форматом файла и типом данных.

Формат	Тип данных
1. .docx	А. Изображение
2. .jpg	Б. Текстовый документ
3. .mp3	В. Аудио
4. .xlsx	Г. Электронная таблица

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.1.10

Какой протокол используется для передачи веб-страниц?
А. FTP
Б. HTTP
В. SMTP
Г. POP3
Ответ: Б.
Пояснение: HTTP используется для обмена данными между браузером и веб-сервером.

О2.1.11

Установите соответствие между статистическим показателем и его характеристикой.

Показатель	Характеристика
1. Среднее арифметическое	А. Наиболее часто встречающееся значение
2. Медиана	Б. Среднее значение ряда
3. Мода	В. Центральное значение ряда
4. Размах	Г. Разница между максимумом и минимумом

Ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г.

О2.1.12

Что характеризует медиана?
А. Самое большое значение
Б. Центральное значение упорядоченного ряда
В. Частоту появления значения
Г. Разницу между крайними значениями
Ответ: Б.
Пояснение: Медиана делит упорядоченный ряд на две равные части.

О2.1.13

Открытый вопрос.
Что показывает мода статистического ряда?
Ответ: Значение, встречающееся наиболее часто.

О2.1.14

Установите соответствия

Тип подписи		Юридическая сила и применение	
А	*Сплошное*	*1*	*Исследуется часть совокупбнгости*
Б	*Выборочное*	*2*	*Исследуется вся совокупность*
В	*Текущее*	*3*	*Проводится постоянно*
Г	*Единовременное*	*4*	*Проводится один раз*

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

О2.1.15

Какой показатель рассчитывается как сумма значений, делённая на их количество?
А. Мода
Б. Медиана
В. Среднее арифметическое
Г. Размах
Ответ: В.
Пояснение: Среднее арифметическое является одним из основных показателей статистики.

О2.1.16

Установите соответствие между этапом обработки данных и его содержанием.

Этап	**Содержание**
1. Сбор данных	А. Представление результатов
2. Обработка данных	Б. Получение исходной информации
3. Анализ данных	В. Выявление закономерностей
4. Визуализация данных	Г. Сортировка и преобразование информации

Ответ: 1Б, 2Г, 3В, 4А.

О2.1.17

Открытый вопрос.
Что такое база данных?
Ответ: Организованная совокупность взаимосвязанных данных для хранения и обработки информации.

О2.1.18

Найдите соответствие

1	Числовой	А	Экономика
2	Текстовый	Б	1250
3	Логический	В	Истина
4	Дата	Г	15.09.2025

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.2.19

Для чего используется сортировка данных?
А. Для удаления данных
Б. Для упорядочивания данных
В. Для шифрования данных
Г. Для печати документов
Ответ: Б.
Пояснение: Сортировка помогает быстро анализировать и находить нужную информацию.

О2.2.20

Прочитайте текст и у установите правильную последовательность, технологии переработки пластиковых бутылок (ПЭТ):
А. Грануляция (создание вторичного сырья)
Б. Сортировка по цвету и типу пластика
В. Дробление и измельчение в флексу (хлопья)
Г. Мойка и отделение этикеток/крышек
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:
Правильный ответ: БГВА

О2.2.21

Установите соответствие между программным продуктом и его назначением.

Программа	**Назначение**
1. Excel	А. Работа с презентациями
2. PowerPoint	Б. Работа с таблицами
3. Word	В. Работа с текстом
4. Access	Г. Работа с базами данных

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.2.22

Какой сервис чаще всего используется для совместной работы над документами?
А. Google Docs
Б. Paint
В. Блокнот
Г. Калькулятор
Ответ: А.
Пояснение: Google Docs позволяет нескольким пользователям одновременно редактировать документ.

О2.2.23

Что понимается под цифровой трансформацией организации?
Ответ: Внедрение цифровых технологий для повышения эффективности деятельности организации.

О2.2.24

Установите соответствие между видом угрозы и примером.

Угроза	Пример
1. Вирус	А. Рассылка поддельных писем
2. Фишинг	Б. Вредоносная программа
3. Спам	В. Нежелательная реклама
4. Утечка данных	Г. Несанкционированный доступ к информации

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.2.25

Что повышает безопасность учетной записи?

А. Использование одного пароля везде

Б. Отключение обновлений

В. Двухфакторная аутентификация

Г. Передача пароля коллегам

Ответ: В.

Пояснение: Двухфакторная аутентификация обеспечивает дополнительный уровень защиты.

О2.2.26

Установите соответствие между статистическим показателем и его назначением.

Показатель	Назначение
1. Среднее арифметическое	А. Характеристика разброса
2. Дисперсия	Б. Средний уровень признака
3. Медиана	В. Центральное значение
4. Коэффициент вариации	Г. Относительная мера изменчивости

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.2.27

Открытый вопрос.

Что называется генеральной совокупностью?

Ответ: Полный набор объектов исследования, обладающих общими признаками.

безопасного прохода судов в течение всего периода навигации, независимо от естественных колебаний уровня воды

О2.2.28

Какой из перечисленных видов транспорта обладает наибольшей провозной способностью на дальние расстояния по суше?

А) Автомобильный

Б) Железнодорожный

В) Воздушный

Г) Трубопроводный

Правильный ответ: Б

О2.2.29

Установите соответствие между видом диаграммы и областью применения.

Диаграмма	Применение
1. Круговая	А. Сравнение величин

Диаграмма	Применение
2. Столбчатая	Б. Структура совокупности
3. Линейная	В. Анализ динамики
4. Точечная	Г. Исследование взаимосвязи

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О2.2.30

Что показывает относительная величина?
А. Абсолютное количество объектов
Б. Соотношение статистических показателей
В. Среднее значение признака
Г. Максимальное значение
Ответ: Б.
Пояснение: Относительные величины позволяют сравнивать показатели между собой.

О2.2.31

Установите соответствие между экономической информацией и способом её представления.

Вид информации	Представление
1. Объем продаж по месяцам	А. Текст
2. Финансовый отчет	Б. Таблица
3. Динамика прибыли	В. Диаграмма
4. Описание проекта	Г. Документ

Ответ: 1Б, 2Г, 3В, 4А.

О2.2.32

Какой инструмент Excel лучше использовать для анализа больших объемов данных?
А. WordArt
Б. Сводная таблица
В. Автофигура
Г. Колонтитул
Ответ: Б.
Пояснение: Сводные таблицы позволяют быстро анализировать большие массивы данных.

О2.2.33

Открытый вопрос.
Что такое информационная система предприятия?
Ответ: Совокупность программных, технических и организационных средств для обработки информации предприятия.

О2.2.34

Установите соответствие между экономическим показателем и способом его визуализации.

Показатель	Способ
1. Структура затрат	А. Круговая диаграмма
2. Рост прибыли по годам	Б. Линейный график
3. Сравнение выручки филиалов	В. Столбчатая диаграмма
4. База клиентов	Г. Таблица

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О2.2.35

Для чего используются информационные системы в экономике?
А. Только для хранения документов
Б. Для автоматизации управления и анализа данных
В. Только для обмена сообщениями
Г. Для замены бухгалтерии
Ответ: Б.
Пояснение: Информационные системы помогают принимать управленческие решения на основе данных.

О2.2.36

Установите соответствие между технологией и ее применением в экономике

1	CRM	А	Управление клиентами
2	ERP	Б	Управление ресурсами предприятия
3	BI-система	В	Анализ данных
4	Электронный документооборот	Г	Работа с документами

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О2.3.37

Какая технология используется для анализа больших массивов данных?
А. Big Data
Б. Paint
В. Архиватор
Г. Драйвер
Ответ: *А.*
Пояснение: *Big Data предназначена для хранения и анализа больших объемов информации.*

О2.3.38

Открытый вопрос.
Что такое ERP-система?
Ответ: *Информационная система для комплексного управления ресурсами предприятия.*

О2.3.39

Установите соответствие между видом системы и ее функцией.

Система	Функция
1. CRM	А. Управление взаимоотношениями с клиентами
2. ERP	Б. Управление ресурсами
3. BI	В. Аналитика данных
4. SCM	Г. Управление цепями поставок

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О2.3.40

Какое преимущество дает электронный документооборот?
А. Увеличение расхода бумаги
Б. Снижение скорости обработки документов
В. Ускорение обмена документами
Г. Отказ от хранения документов
Ответ: В.
Пояснение: Электронный документооборот повышает скорость и эффективность работы организации.

О2.3.41

Установите соответствие между экономическим процессом и статистическим показателем.

1	Инфляция	А	Индекс потребительских цен
2	Безработица	Б	Уровень безработицы
3	Экономический рост	В	Темп роста ВВП
4	Производительность труда	Г	Выпуск продукции на работника

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О2.3.42

Какой показатель используется для оценки инфляции?

А. ВВП

Б. Индекс потребительских цен

В. Рентабельность

Г. Производительность труда

Ответ: Б.

Пояснение: Индекс потребительских цен отражает изменение общего уровня цен.

О2.3.43

Открытый вопрос.

Что показывает уровень безработицы?

Ответ: Долю безработных в составе рабочей силы.

О2.3.44

Установите соответствие между показателем и уровнем анализа.

Показатель	Уровень
1. Прибыль предприятия	А. Микроэкономический
2. Выручка организации	Б. Микроэкономический
3. ВВП страны	В. Макроэкономический
4. Инфляция	Г. Макроэкономический

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О2.3.45

Что характеризует валовой внутренний продукт (ВВП)?

А. Общую стоимость произведенных в стране товаров и услуг

Б. Численность населения

В. Размер государственного долга

Г. Количество предприятий

Ответ: А.

Пояснение: ВВП является ключевым макроэкономическим показателем объема производства в стране.

О3.1.1

Установите соответствие между экономическим понятием и его характеристикой.

Понятие	Характеристика
1. Спрос	А. Желание и возможность приобрести товар
2. Предложение	Б. Количество товара, предлагаемого к продаже
3. Рынок	В. Система экономических отношений купли-продажи
4. Цена	Г. Денежное выражение стоимости товара

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.1.2

Какой показатель характеризует общий объем производства товаров и услуг в стране?
А. Индекс цен
Б. ВВП
В. Уровень безработицы
Г. Рентабельность
Ответ: Б.
Пояснение: ВВП отражает стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране.

О3.1.3

Открытый вопрос.
Что такое конкуренция?
Ответ: Соперничество участников рынка за наиболее выгодные условия производства и реализации товаров.

О3.1.4

Выберите несколько верных ответов из предложенных, и обоснуйте свой выбор. В зависимости от наличия решения и количества решений, система линейных алгебраических уравнений может быть …
А. совместной и определённой
Б. несовместной и определённой
В. совместной и неопределённой
Г. несовместной и неопределённой
Правильный ответ: А, В
Обоснование: Совместная система — это система, имеющая хотя бы одно решение. Она может быть определённой — иметь одно решение, и неопределённой — иметь бесконечное множество решений. Несовместная система уравнений вообще не имеет решений, поэтому она не может быть определённой или неопределённой.

О3.1.5

Что происходит со спросом при росте цены товара при прочих равных условиях?
А. Растет
Б. Не изменяется
В. Снижается
Г. Удваивается
Ответ: В.
Пояснение: Согласно закону спроса, рост цены приводит к снижению объема спроса.

О3.1.6

Открытый вопрос.
Что такое инфляция?
Ответ: Устойчивый рост общего уровня цен в экономике.

О3.1.7

Установите соответствие между экономическим ресурсом и примером.

Ресур	Пример
А. Труд	1. Станки
Б. Капитал	2. Рабочая сила
В. Земля	3. Полезные ископаемые
Г. Предпринимательство	4. Организация бизнеса

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О3.1.8

Установите соответствие между понятием и определением.

Понятие	**Определение**
1. Производительность труда	А. Количество продукции на одного работника
2. Заработная плата	Б. Вознаграждение за труд
3. Рабочее время	В. Время выполнения трудовых обязанностей
4. Безработица	Г. Отсутствие работы у части трудоспособного населения

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.1.9

Что относится к повременной форме оплаты труда?
А. Оплата за количество произведенной продукции
Б. Оплата за отработанное время
В. Выплата дивидендов
Г. Выплата процентов
Ответ: Б.
Пояснение: Размер оплаты зависит от фактически отработанного времени.

О3.1.10

Открытый вопрос.
Что понимается под производительностью труда?
Ответ: Эффективность труда, измеряемая объемом продукции на одного работника.

О3.1.11

Установите соответствие между видом безработицы и характеристикой.

Вид безработицы	**Характеристика**
1. Фрикционная	А. Связана с экономическим спадом
2. Структурная	Б. Связана с поиском работы
3. Циклическая	В. Связана с изменением структуры экономики
4. Сезонная	Г. Зависит от времени года

Ответ: 1Б, 2В, 3А, 4Г.

О3.1.12

Что является показателем эффективности использования трудовых ресурсов?
А. Инфляция
Б. Производительность труда

В. Курс валюты
Г. Налоговая ставка
Ответ: Б.
Пояснение: Производительность труда показывает результат труда работников.

ОЗ.1.13

Что такое рынок труда?
Ответ: Система отношений между работодателями и работниками по поводу найма рабочей силы.

ОЗ.1.14

Установите соответствие между элементом трудового процесса и примером.

Элемент	Пример
1. Предмет труда	А. Сырье
2. Средство труда	Б. Станок
3. Рабочая сила	В. Работник
4. Результат труда	Г. Готовая продукция

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

ОЗ.1.15

Установите соответствие между показателем и уровнем анализа.

Показатель	Уровень
1. Прибыль фирмы	А. Микроэкономика
2. Издержки предприятия	Б. Микроэкономика
3. ВВП	В. Макроэкономика
4. Инфляция	Г. Макроэкономика

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

ОЗ.2.16

Что относится к постоянным издержкам предприятия?
А. Расходы на сырье
Б. Заработная плата сдельщиков
В. Арендная плата
Г. Транспортные расходы
Ответ: В.
Пояснение: Постоянные издержки не зависят от объема производства.

ОЗ.2.17

Что такое прибыль предприятия?
Ответ: Разница между доходами и расходами предприятия.

ОЗ.2.18

Установите соответствие между видом издержек и примером.

Вид издержек	Пример
1. Постоянные	А. Расходы на сырье
2. Переменные	Б. Электроэнергия для производства
3. Постоянные	В. Аренда помещения
4. Переменные	Г. Материалы

Ответ: 1В, 2А, 3В, 4Г.

О3.2.19

Какой показатель характеризует эффективность деятельности предприятия?
А. Прибыль
Б. Население страны
В. Инфляция
Г. Государственный долг
Ответ: А.
Пояснение: Прибыль отражает финансовый результат деятельности организации.

О3.2.20

Что такое себестоимость продукции?
Ответ: Совокупность затрат на производство и реализацию продукции.

О3.2.21

Установите соответствие между видом дохода и его источником.

Доход	Источник
1. Заработная плата	А. Труд
2. Процент	Б. Капитал
3. Рента	В. Земля
4. Прибыль	Г. Предпринимательство

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.2.22

Установите соответствие между показателем и его содержанием.

Показатель	Содержание
1. Численность персонала	А. Количество работников
2. Фонд рабочего времени	Б. Совокупное рабочее время
3. Текучесть кадров	В. Движение работников
4. Производительность труда	Г. Результативность труда

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.2.23

Что характеризует коэффициент текучести кадров?
А. Количество продукции
Б. Движение работников организации
В. Размер прибыли
Г. Производительность оборудования
Ответ: Б.
Пояснение: Показатель отражает интенсивность увольнений и приема работников.

О3.2.24

Что такое фонд оплаты труда?
Ответ: Общая сумма денежных средств, направляемая на оплату труда работников.

О3.2.25

Установите соответствие между формой оплаты труда и ее характеристикой.

Форма	Характеристика
1. Повременная	А. Оплата за время работы

Форма	Характеристика
2. Сдельная	Б. Оплата за объем продукции
3. Премиальная	В. Дополнительное вознаграждение
4. Смешанная	Г. Сочетание различных форм оплаты

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

ОЗ.2.26

Какая форма оплаты труда стимулирует увеличение объема выпуска продукции?
А. Сдельная
Б. Повременная
В. Окладная
Г. Тарифная
Ответ: А.
Пояснение: Размер заработка зависит от количества произведенной продукции.

ОЗ.2.27

Установите соответствие между способами выражения состава растворов и их определениями.

Показатель	Единица
А) Производительность труда	1) рубли
Б) Заработная плата	2) единиц продукции на работника
В) Рабочее время	3) часы
Г) Численность персонала	4) человек

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г

ОЗ.2.28

Что такое трудовые ресурсы?
Ответ: Часть населения, способная участвовать в трудовой деятельности.

ОЗ.2.29

Установите соответствие между экономическим показателем и его интерпретацией.

Показатель	Интерпретация
1. Рост ВВП	А. Увеличение общего объема производства
2. Инфляция	Б. Рост общего уровня цен
3. Безработица	В. Недостаточная занятость трудоспособного населения
4. Дефицит бюджета	Г. Превышение расходов над доходами

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

ОЗ.2.30

Рост спроса при неизменном предложении обычно приводит к:
А. Снижению цен
Б. Росту цен
В. Снижению качества товаров
Г. Уменьшению производства
Ответ: Б.
Пояснение: При увеличении спроса и неизменном предложении рыночная цена обычно возрастает.

ОЗ.3.31

Что показывает индекс потребительских цен?

Ответ: Изменение общего уровня цен на товары и услуги за определенный период.

О3.3.32

Установите соответствие между экономическим явлением и его последствием.

Явление	Последствие
1. Инфляция	А. Снижение покупательной способности денег
2. Экономический рост	Б. Увеличение производства
3. Безработица	В. Снижение доходов населения
4. Повышение инвестиций	Г. Расширение производства

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.3.33

Какой показатель используется для оценки экономического роста страны?
А. Уровень инфляции
Б. Государственный долг
В. Темп роста ВВП
Г. Ставка налога
Ответ: В.
Пояснение: Темп роста ВВП является основным показателем динамики экономики.

О3.3.34

Что понимается под макроэкономическим анализом?
Ответ: Исследование экономики страны в целом и ее основных показателей.

О3.3.35

Установите соответствие между субъектом экономики и его ролью.

Субъект	**Роль**
1. Домохозяйства	А. Потребление товаров и услуг
2. Фирмы	Б. Производство товаров и услуг
3. Государство	В. Регулирование экономики
4. Банки	Г. Перераспределение денежных средств

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.3.36

Установите соответствие между показателем рынка труда и его характеристикой.

Показатель	Характеристика
1. Уровень безработицы	А. Доля безработных в рабочей силе
2. Производительность труда	Б. Результативность труда работников
3. Средняя заработная плата	В. Средний доход работников
4. Текучесть кадров	Г. Интенсивность движения работников

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.3.37

Увеличение производительности труда приводит к:
А. Снижению эффективности производства
Б. Росту объема выпуска продукции
В. Увеличению безработицы во всех случаях
Г. Снижению квалификации работников

Ответ: Б.
Пояснение: Более высокая производительность позволяет производить больше продукции за то же время.

О3.3.38

Что характеризует уровень занятости населения?
Ответ: Долю занятых в общей численности трудоспособного населения.

О3.3.39

Установите соответствие между видом безработицы и причиной возникновения.

Вид безработицы	**Причина**
А) Фрикционная	1) Поиск нового места работы
Б) Структурная	2) Изменение структуры экономики
В) Циклическая	3) Экономический спад
Г) Сезонная	4) Сезонный характер работ

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.3.40

Какой показатель характеризует эффективность использования трудовых ресурсов организации?
А. Производительность труда
Б. Курс валюты
В. Индекс инфляции
Г. Ставка налога
Ответ: А.
Пояснение: Производительность труда показывает объем продукции, произведенной одним работником за единицу времени.

О3.3.41

Установите соответствие между фактором и его влиянием на производительность труда.

Фактор	**Влияние**
А) Повышение квалификации работников	1) Рост производительности
Б) Внедрение новых технологий	2) Повышение эффективности труда
В) Улучшение организации труда	3) Сокращение потерь рабочего времени
Г) Модернизация оборудования	4) Увеличение объема выпуска продукции

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О3.3.42

Открытый вопрос.
Что такое номинальная заработная плата?
Ответ: Денежная сумма, начисленная работнику за выполненную работу.

О4.1.1

Установите соответствие между методом принятия решения и его содержанием

А) Сравнение	1) используют математические уравнения для описания экономических процессов
Б) Экономическое (математическое) моделирование	2) метод, определяющий сходство или различие явлений и процессов.
В) Причинно-следственный метод	3) исследовании экономических явлений и процессов в их исторической последовательности и одновременно с логическими
Г) Исторический	4) выявление причинно-следственных связей между отдельными явлениями

	5) экспериментальное исследование

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

О4.1.2

Используя исторический метод принятия решения, расположите общественно-экономические формации от ранней и менее развитой в экономических отношения к более поздней, имеющей более развитые экономические отношения

А) феодальная

Б) капиталистическая

В) первобытно - общинная

Г) рабовладельческая

Правильный ответ: В, Г, А, Б

О4.1.3

Используя метод причинно-следственной связи, установите, что произойдет на рынке, если спрос на товар увеличился, а предложение не изменилось

А) снижение цен

Б) уменьшения предложения

В) увеличения сбережений

Г) рост цен

Правильный ответ: Г

Обоснование: Если предложение товара не меняется, а спрос растет, то в условиях ограниченного неизменного количества товара рыночная цена увеличивается.

О4.1.4

Для обоснования экономической эффективности принимаемого решения используют формулы (два правильных ответа)

А) Результаты/затраты

Б) Затраты/результат

В) Затраты на топливо+ затраты на амортизацию

Г) Затраты на заработную плату +затраты на топливо

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Для обоснования экономической эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты по их величине. Если результат больше затрат мероприятия имеет экономический эффект, если затраты больше результата, то экономический эффект отсутствует и данной мероприятие экономически не эффективно. Формулы В и Г характеризую только величину затрат

О4.1.5

Используя метод сравнения, определите является ли решение экономически эффективным, если затраты для его реализации 400 тыс. руб при этом результат составит 600 тыс. руб.

Правильный ответ: Решение является экономически эффективным так как результат больше затрат (затраты меньше результат)

О4.1.6

Установите верную последовательность стадий моделирования управленческого решения.

А. Построение математической модели.

Б. Определение состава факторов, влияющих на ситуацию.

В. Определение степени влияния факторов на ситуацию.

Г. Корректировка, обновление модели.

Д. Проверка адекватности модели и найденного решения.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: БВАДГ

О4.1.7

Установите верную последовательность стадий технологии экспертных методов разработки решений.

А. Формирование группы экспертов.
Б. Оценка результатов экспертов.
В. Ознакомление экспертов с проблемой.
Г. Анализ мнений экспертов.
Д. Организация экспертизы и выявление мнений экспертов.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: АВДГБ

О4.1.8

Установите верную последовательность стадий технологии мозгового штурма.

А. Генерация идей.
Б. Формирование группы экспертов.
В. Составление проблемной записки.
Г. Систематизация идей.
Д. Выбор варианта решения.
Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: БВАГД

О4.1.9

Соотнесите методы экспертизы управленческого решения с процедурами их осуществления. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Метод экспертизы		Процедура осуществления	
А	Метод мозгового штурма	1	Деструкция идей
Б	Метод сценариев	2	Разработка прогнозных вариантов в развитии организации
В	Метод комиссий	3	Заполнение экспертами специальных анкет
		4	Взаимные критические высказывания
		5	Элиминация идей

Правильный ответ: А1, Б2, В4

О4.1.10

Соотнесите процедуры и стадии реализации управленческого решения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Процедура реализации решения		Стадия реализации решения	
А	Определение необходимого объема ресурсов	1	Оценочная
Б	Сравнение заданных и фактических результатов	2	Контрольная
В	Внесение изменений в программу реализации решения	3	Плановая
		4	Мотивационная
		5	Организационная

Правильный ответ: А3, Б1, В2

О4.1.11

Установите соответствие между этапами разработки технико-экономического обоснования (ТЭО) и их содержанием

Этап ТЭО		Содержание	
А	Анализ проблемы	1	Оценка затрат, сроков, рисков, эффективности
Б	Разработка альтернатив	2	Определение целей, задач, ожидаемых результатов
В	Экономическое обоснование	3	Выявление и описание существующей проблемы
		4	Определение инвесторов

Правильный ответ: 1В, 2Б, 3А

О4.1.12

Соотнесите методы анализа с их применением в ТЭО:

Метод анализа	Применение
1. SWOT-анализ	А. Оценка сильных и слабых сторон, возможностей и угроз
2. PEST-анализ	Б. Анализ политических, экономических, социальных и технологических факторов
3. Факторный анализ	В. Определение приоритетного товара в портфеле продуктов
	Г. Выявление влияния отдельных факторов на итоговый показатель

Правильный ответ: 1А, 2Б, 3Г

О4.1.13

Соотнесите показатели эффективности с их определением:

Показатель	Определение
1. Чистая приведённая стоимость (NPV)	А. Разница между дисконтированными доходами и расходами
2. Внутренняя норма доходности (IRR)	Б. Разница между коммерческими и управленческими расходами
3. Срок окупаемости (PP)	В. Период, за который инвестиции возвращаются за счёт прибыли
	Г. Ставка дисконтирования, при которой NPV = 0

Правильный ответ: 1А, 2Г, 3В

О4.1.14

Укажите правильную последовательность этапов разработки ТЭО:

А. Экономическое обоснование.

Б. Анализ проблемы и постановка целей.

В. Разработка альтернативных решений.

Г. Оценка и выбор оптимального варианта.

Правильный ответ: БВАГ

О4.1.15

Расположите в правильном порядке этапы расчёта эффективности инвестиционного проекта:

А. Расчёт денежных потоков.

Б. Определение ставки дисконтирования.

В. Расчёт показателей эффективности (NPV, IRR и др.).
Г. Сбор исходных данных.
Правильный ответ: ГАБВ

О4.2.16

При обоснования управленческого решения решается вопрос о рациональном поведении экономического субъекта. Установите соответствие между экономическим понятием и его содержанием

А) Рациональное поведение экономического субъекта	1)минимизация затрат при заданных результатах
Б) Максимизация результата в экономических решениях экономического субъекта	2) поведение, направленное на рациональное использование ограниченных экономических ресурсов, т.е минимизация используемых ресурсов и максимизация результата
В) Минимизация затрат в экономических решениях экономического субъекта	3) максимизация результата при заданных затратах
	4) максимизация затрат при максимизации результата

Правильный ответ: А2, Б3, В1

О4.2.17

Расположите последовательно этапы обоснования управленческих решений в экономике начиная первого
А) Сравнение расчетных показателей с нормативными
Б) Формирование выводов
В) Сбор исходной информации
Г) Расчет показателей
Правильный ответ: В, Г, А, Б

О4.2.18

Выберите один правильный ответ
Проблема экономического выбора и обоснования при принятии управленческого решения возникает из-за…….
А) Ограниченности ресурсов
Б) Сезонности деятельности
В) Недобросовестных клиентов
Г) Мировой инфляции
Правильный ответ: А
Обоснование: В условиях ограниченности ресурсов и безграничных потребностей всегда необходимо делать выбор и решать, как рационально использовать эти ресурсы, чтобы максимально удовлетворить потребности.

О4.2.19

Экономическая эффективность определяется соотношением (два правильных ответа)
А) Результат
Б) Затрат
В) Количества экспорта
Г) Количества управленческого персонала
Правильный ответ: А, Б
Обоснование:
В экономике основными проблемами является ограниченность экономических ресурсов и безграничность потребностей, которые могут быть созданы при помощи этих

ограниченных ресурсов. Поэтому всегда необходимо делать выбор как рационально использовать эти ресурсы (затраты), чтобы максимально удовлетворить потребности (результат). Как из ограниченного количества ресурсов получить максимальный результат

О4.2.20

Обоснуйте является ли проект экономически эффективным, если инвестиционные затраты 30 млн руб, эффект от внедрения проекта 50 млн руб

Правильный ответ: Проект является экономически эффективным, так как результат больше затрат

О4.2.21

Установите верную последовательность этапов процесса управления рисками от начального до завершающего.

А. Планирование.

Б. Анализ.

В. Идентификация.

Г. Реагирование.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: ВБАГ

О4.2.22

Установите верную последовательность применения мер контроля для управления рисками в соответствии с их эффективностью, начиная с наименее эффективного.

А. Замена опасной работы.

Б. Устранение первопричины опасности.

В. Использование средств индивидуальной защиты.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: ВАБ

О4.2.23

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Компания столкнулась с проблемой снижения спроса покупателей на свою продукцию. Какой метод целесообразно использовать руководителю компании для наиболее точной количественной оценки риска?

А. Интервью с экспертами.

Б. Анализ дерева решений.

В. Мозговой штурм.

Г. Сравнительный анализ.

Правильный ответ: Б

Обоснование: Метод предполагает автоматический анализ больших массивов данных.

О4.2.24

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Компания заинтересована в организации производства в новом географическом регионе. Какой метод идентификации рисков в наибольшей степени предполагает выявление и описание потенциальных угроз и факторов, которые могут негативно повлиять на осуществление проекта?

А. Анализ предположений.

Б. Статистический анализ.

В. Финансовое моделирование.

Г. Оптимизация процессов.
Правильный ответ: А
Обоснование: Метод позволяет не только обнаружить риски, но и оценить их природу, вероятность и возможные последствия.

О4.2.25

Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.
Компания готовится к выпуску новой продукции на новом географическом рынке. Параметры внешней среды характеризуются значительной турбулентностью. Руководство компании приняло решение в данных условиях выбрать метод приоретизации. Какой инструмент оценки и ранжирования рисков является в данном случае оптимальным?
А. График работ.
Б. Финансовый отчет.
В. Мониторинг организационной структуры.
Г. Матрица вероятности и воздействия.
Правильный ответ: Г
Обоснование: Данный инструмент позволяет сосредотачивать усилия на наиболее критических угрозах, что помогает рационально распределять ресурсы и минимизировать потенциальные потери.

О4.2.26

Укажите последовательность действий при проведении анализа рисков в ТЭО:
А. Оценка вероятности и последствий рисков.
Б. Разработка мер по снижению рисков.
В. Идентификация (выявление) рисков.
Г. Мониторинг и контроль рисков.
Правильный ответ: ВАБГ

О4.2.27

Какой из перечисленных методов не относится к количественным методам анализа в ТЭО?
А. Метод экспертных оценок.
Б. Анализ чувствительности.
В. Метод дисконтированных денежных потоков.
Г. Сценарный анализ.
Правильный ответ: А
Метод экспертных оценок.
Обоснование: Метод экспертных оценок основан на субъективных мнениях специалистов, а не на количественных расчётах и математических моделях.

О4.2.28

Какой показатель эффективности инвестиций учитывает временную стоимость денег?
А. Срок окупаемости (PP).
Б. Бухгалтерская рентабельность инвестиций (ROI).
В. Чистая приведённая стоимость (NPV).
Г. Коэффициент эффективности инвестиций (ARR).
Правильный ответ: В
Обоснование: NPV учитывает временную стоимость денег путём дисконтирования будущих денежных потоков к текущему моменту.

О4.2.29

Какие из перечисленных факторов необходимо учитывать при разработке ТЭО? Выберите все правильные варианты и обоснуйте ответ.
А. Технологические возможности предприятия.
Б. Рыночная конъюнктура.
В. Квалификация персонала.
Г. Цветовая гамма продукции.
Правильный ответ: А, Б, В
Обоснование: Технологические возможности, рыночная ситуация и квалификация персонала напрямую влияют на реализуемость и эффективность управленческого решения. Цветовая гамма продукции не является ключевым фактором для ТЭО.

О4.2.30

Какие методы могут использоваться для оценки рисков в ТЭО? Выберите все правильные варианты и обоснуйте ответ.
А. Анализ чувствительности.
Б. SWOT-анализ.
В. Метод Монте-Карло.
Г. PEST-анализ.
Правильный ответ: А, В.
Обоснование: Анализ чувствительности и метод Монте-Карло — количественные методы оценки рисков. SWOT- и PEST-анализ используются для стратегического анализа, а не для количественной оценки рисков.

О4.3.31

При оценке влияния технико-экономических решений на работу предприятия водного транспорта необходимо учитывать изменение величины издержек. Установите соответствие между видами издержек и их содержанием

А. Средние издержки на единицу продукции	1) все суммарные расходы, связанные с выпуском полного объема продукции
Б. Суммарные издержки	2) это расходы, которые меняются в зависимости от объёма производства или продаж:
В. Переменные издержки	3) это затраты, постоянны и не зависят от объёма выпуска продукции, товаров или услуг.
Г. Постоянные издержки	4) это издержки фирмы, приходящиеся на одну единицу продукции. Общие издержки, делённые на объём производства
	5) альтернативные затраты

Правильный ответ: А4, Б1, В2, Г3

О4.3.32

Расположите в правильном порядке этапы жизненного цикла основных средств на предприятии начиная с первого
А) эксплуатация (использование на производстве)
Б) приобретение
В) ввод в эксплуатацию
Г) списание (выбытие по истечении срока службы)
Правильный ответ: Б, В, А, Г

О4.3.33

Если при принятии решения, расходы превышают доходы, то это характеризует бюджет как...
А) дефицитный

Б) сбалансированный
В) достаточный
Г) прибыльный
Правильный ответ: А
Обоснование: Недостаток средств всегда показывает их дефицит. Если расходы равны доходам, то это ситуация сбалансированности, достаточности. Если расходы меньше доходов – это свидетельствует о прибыли и о достаточности средств.

О4.3.34

Для обоснования экономической эффективности принимаемого решения используют формулы (два правильных ответа)
А) Результаты/затраты
Б) Затраты/результат
В) Затраты на топливо+ затраты на амортизацию
Г) Затраты на заработную плату +затраты на топливо
Правильный ответ: А, Б
Обоснование:
Для обоснования экономической эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты по их величине. Если результат больше затрат мероприятия имеет экономический эффект, если затраты больше результата, то экономический эффект отсутствует и данной мероприятие экономически не эффективно. Формулы В и Г характеризую только величину затрат

О4.3.35

Если доход предприятия водного транспорта составляет 150 млн руб, расходы 100 млн руб планируется приобрести перегрузочную технику стоимостью 20 млн. руб. Определите хватит ли средств для приобретения перегрузочной техники
Правильный ответ: Да, хватит. Так как 150-100=50 млн руб и этих средств достаточно для приобретения перегрузочной техники за 20 млн. руб.

О4.3.36

Соотнесите технико-экономические параметры водного транспорта с их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Технико-экономический параметр		Определение	
А	Грузоподъемность	1	Величина груза, которую судно способно принять до осадки по летнюю грузовую марку на ватерлинии
Б	Грузовместимость	2	Показатель определяемый массой или объемом воды, вытесняемой плавающим судном
В	Дедвейт	3	Перевозная способность судна
		4	Способность судна вместить груз определенного объема
		5	Способность определённого вида транспорта перевезти определённое количество пассажиров или грузов по одной полосе движения в единицу времени

Правильный ответ: А3, Б4, В1

О4.3.37

Соотнесите технико-экономические параметры водного транспорта с их определениями. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Технико-экономический параметр		Определение	
А	Провозная способность	1	Величина груза, которую судно способно принять до осадки по летнюю грузовую марку на ватерлинии
Б	Дедвейт	2	Показатель, определяемый массой или объемом воды, вытесняемой плавающим судном
В	Водоизмещение	3	Перевозная способность судна
		4	Способность судна вместить груз определенного объема
		5	Способность определённого вида транспорта перевезти определённое количество пассажиров или грузов по одной полосе движения в единицу времени

Правильный ответ: А5, Б1, В2

О4.3.38

Установите верную последовательность уровней риска предприятий водного транспорта по степени возрастания потерь.

А. Катастрофический.

Б. Критический.

В. Нулевой.

Г. Допустимый.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо.

Правильный ответ: ВГБА

О4.3.39

Установите соответствие между уровнями риска и значениями их коэффициентов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Методы, способствующие снижению уровня риска		Инструменты осуществления	
А	Нулевой	1	0,1 – 0,3
Б	Допустимый	2	0,2 – 0,5
В	Критический	3	0 – 0,1
Г	Катастрофический	4	0,3 – 0,6
		5	более 0,6
		6	более 0,8

Правильный ответ: А3, Б1, В4, Г5

О4.3.40

Соотнесите принципы логистики предприятия водного транспорта и их характеристики. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.

Принцип логистики		Характеристика	
А	Принцип компьютеризации	1	Максимальная степень автоматизации логистических функций и процесса товародвижения
Б	Принцип динамичности	2	Формирование интегрированной цепи управления материальными потоками в рамках производственно-сбытовой системы
В	Принцип устойчивости	3	Отражение сущности охватываемых логистической системой процессов и отсутствие статичных характеристик у элементов логистической цепи
		4	Способность логистической системы сохранять работоспособность при допустимых отклонениях параметров внешней среды
		5	Цели и задачи логистической системы определяются требованиями рынка продуктов и услуг

Правильный ответ: А1, Б3, В4

О4.3.41

Расположите в правильном порядке этапы расчёта эффективности инвестиционного проекта:

А. Расчёт денежных потоков.

Б. Определение ставки дисконтирования.

В. Расчёт показателей эффективности (NPV, IRR и др.).

Г. Сбор исходных данных.

Правильный ответ: ГАБВ

О4.3.42

Укажите последовательность действий при проведении анализа рисков в ТЭО:

А. Оценка вероятности и последствий рисков.

Б. Разработка мер по снижению рисков.

В. Идентификация (выявление) рисков.

Г. Мониторинг и контроль рисков.

Правильный ответ: ВАБГ

О5.1.1

Установите соответствие между устройством ПК и его функцией.

Устройство	**Функция**
1. Процессор	А. Вывод информации
2. Монитор	Б. Выполнение вычислений

Устройство	Функция
3. Оперативная память	В. Временное хранение данных
4. Клавиатура	Г. Ввод информации

Ответ: 1Б, 2А, 3В, 4Г.

О5.1.2

Какое устройство предназначено для долговременного хранения данных?
А. Оперативная память
Б. Процессор
В. Жесткий диск
Г. Монитор
Ответ: В.
Пояснение: Жесткий диск используется для постоянного хранения информации.

О5.1.3

Что такое операционная система?
Ответ: Комплекс программ, управляющих работой компьютера и его ресурсами.

О5.1.4

Установите соответствие между видом источника информации и примером.

Источник	Пример
1. Электронный	А. Научная статья в интернете
2. Печатный	Б. Учебник
3. Нормативный	В. Федеральный закон
4. Статистический	Г. Официальный статистический сборник

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.1.5

Какой оператор поисковой системы используется для поиска точной фразы?
А. OR
Б. AND
В. Кавычки (" ")
Г. Минус (-)
Ответ: В.
Пояснение: Кавычки позволяют искать точное словосочетание.

О5.1.6

Что понимается под обработкой информации?
Ответ: Преобразование информации для получения необходимых данных и знаний.

О5.1.7

Установите соответствие между технологией и её назначением.

Технология	Назначение
1. Облачные сервисы	А. Хранение данных через интернет
2. Электронная почта	Б. Передача сообщений
3. Видеоконференции	В. Онлайн-общение

Технология	Назначение
4. Электронный документооборот	Г. Обмен документами

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.1.8

Какой сервис относится к облачным технологиям?
А. Google Drive
Б. Paint
В. Блокнот
Г. Калькулятор
Ответ: А.
Пояснение: Google Drive обеспечивает хранение данных в облаке.

О5.1.9

Что такое облачные технологии?
Ответ: Технологии хранения и обработки данных на удаленных серверах через интернет.

О5.1.10

Установите соответствие между видом водного транспорта и его основной экономической характеристикой.

Вид транспорта		Характеристика	
А	Морской транспорт	*1*	Зависимость от сезонности, ограниченная география, высокая провозная способность на коротких плечах
Б	Речной (внутренний водный) транспорт	*2*	Низкая себестоимость перевозок массовых грузов на дальние расстояния, глобальный охват
В	Смешанное «река-море» плавание	*3*	Доставка грузов в/из портов, не имеющих прямого выхода к морю, через систему каналов и рек

Правильный ответ: А2, Б1, В3

О5.1.11

Соотнесите вид эксплуатационных расходов водного транспорта с его содержанием

Вид расходов		Содержание	
А	Постоянные расходы	*1*	Расходы, зависящие от времени эксплуатации судна (амортизация, аренда, зарплата экипажа)
Б	Переменные расходы	*2*	Расходы, зависящие от объёма выполненной работы (топливо, портовые сборы, стивидорные работы)
В	Капитальные вложения	*3*	Затраты на приобретение или строительство флота и береговых объектов
Г	Эксплуатационные расходы	*4*	Сумма постоянных и переменных расходов за определённый период

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О5.1.12

Установите соответствие между типом судна и основной категорией перевозимого груза.

Документ		Назначение	
А	Счет-фактура	*1*	Учет НДС
Б	Бухгалтерский баланс	*2*	Отражение финансового положения

В	Налоговая декларация	*3*	Отчетность по налогам
Г	Платежное поручение	*4*	Перечисление денежных средств

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.1.13

Какой документ отражает активы и обязательства организации?
А. Счет-фактура
Б. Бухгалтерский баланс
В. Кассовый чек
Г. Договор
Ответ: Б.
Пояснение: Бухгалтерский баланс характеризует финансовое положение организации.

О5.1.14

Какой показатель отражает финансовый результат деятельности предприятия?
А. Активы
Б. Выручка
В. Прибыль
Г. Обязательства
Ответ: В.
Пояснение: Прибыль показывает итоговый результат деятельности организации.

О5.1.15

Открытый вопрос.
Что такое финансовая отчетность?
Ответ: Система показателей, характеризующих финансовое положение и результаты деятельности организации.

О5.2.16

Установите соответствие между объектом файловой системы и его назначением.

Объект	**Назначение**
1. Файл	А. Хранение данных
2. Папка	Б. Группировка файлов
3. Ярлык	В. Быстрый доступ к объекту
4. Корзина	Г. Временное хранение удаленных файлов

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.2.17

Какая операционная система наиболее распространена для персональных компьютеров?
А. Windows
Б. BIOS
В. SQL
Г. HTML
Ответ: А.
Пояснение: Windows является одной из самых распространенных ОС.

О5.2.18

Открытый вопрос.
Что такое файл?
Ответ: Именованная область хранения данных на носителе информации.

О5.2.19

Установите соответствие между действием и результатом.

Действие	Результат
1. Поиск информации	А. Получение данных
2. Сортировка	Б. Упорядочивание данных
3. Фильтрация	В. Отбор данных по условию
4. Анализ	Г. Выявление закономерностей

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.2.20

Какой критерий характеризует достоверность информации?

А. Красивое оформление

Б. Надежность источника

В. Размер текста

Г. Количество иллюстраций

Ответ: Б.

Пояснение: Достоверность определяется надежностью источника информации.

О5.2.21

Открытый вопрос.

Что такое информационный поиск?

Ответ: Процесс нахождения необходимой информации по заданным критериям.

О5.2.22

Установите соответствие между сервисом и его функцией.

Сервис	Функция
1. Google Docs	А. Совместная работа с документами
2. Zoom	Б. Видеоконференции
3. Google Drive	В. Облачное хранение
4. Gmail	Г. Электронная почта

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.2.23

Соотнесите инструмент управления проектами с его назначением:

Инструмент	Назначение
А. Диаграмма Ганта	1. Оценка и управление рисками
Б. Матрица рисков	2. Визуализация последовательности и длительности задач
В. Бюджет проекта	3. Определение и распределение финансовых ресурсов
Г. Устав проекта	4. Формализация целей, границ и участников проекта

Правильный ответ: ***А2, Б1, В3, Г4***

О5.2.24

Какое преимущество дает облачное хранение данных?

А. Доступ к файлам из разных устройств

Б. Удаление резервных копий

В. Снижение объема памяти сервера

Г. Отказ от интернета

Ответ: А.
Пояснение: Облачные сервисы обеспечивают удаленный доступ к данным.

О5.2.25

Какой из перечисленных факторов оказывает наибольшее влияние на себестоимость перевозки грузов морским транспортом на дальние расстояния?
А) Стоимость фрахта
Б) Расход топлива на милю пути
В) Портовые сборы
Г) Страхование груза
Ответ: Б
Обоснование: *При перевозках на дальние расстояния основной статьёй затрат является топливо. Расход топлива на милю пути (Б) определяет переменные издержки судна и составляет значительную долю в структуре себестоимости рейса. Остальные факторы важны, но их доля в общей стоимости перевозки на большие расстояния ниже.*

О5.2.26

Какой налог уплачивается с прибыли организации?
А. НДС
Б. Налог на прибыль
В. Транспортный налог
Г. Земельный налог
Ответ: Б.
Пояснение: Налог на прибыль рассчитывается от финансового результата организации.

О5.2.27

Какая экономическая категория отражает чистый доход судовладельца от эксплуатации судна за определённый период?
А. Валовая выручка
Б Себестоимость перевозок
В. Фрахтовая ставка
Г. Рентабельность (прибыль)
Правильный ответ: Г
Обоснование: *Чистый доход судовладельца — это прибыль, то есть разница между доходами (валовой выручкой) и всеми расходами (себестоимостью). Экономическая категория, отражающая этот показатель — рентабельность или прибыль (Г). Фрахтовая ставка — это цена за единицу перевозки.*

О5.2.28

Открытый вопрос.
Что такое бухгалтерский учет?
Ответ: Система сбора, регистрации и обобщения информации об имуществе и обязательствах организации.

О5.2.29

Какой показатель характеризует платежеспособность организации?
А. Ликвидность
Б. Выручка
В. Амортизация
Г. Себестоимость
Ответ: А.
Пояснение: Ликвидность показывает способность своевременно погашать обязательства.

О5.2.30

Что такое ликвидность?
Ответ: Способность организации своевременно выполнять свои обязательства.

О5.3.31

Установите соответствие между программным средством и его назначением.

Программа	Назначение
1. Microsoft Word	А. Работа с текстом
2. Microsoft Excel	Б. Работа с таблицами
3. Microsoft PowerPoint	В. Создание презентаций
4. Paint	Г. Работа с графикой

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.3.32

Какое программное средство чаще всего используется для выполнения расчетов и анализа данных?
А. Paint
Б. Excel
В. Блокнот
Г. PowerPoint
Ответ: Б.
Пояснение: Excel содержит встроенные инструменты для вычислений, анализа и визуализации данных.

О5.3.33

Что такое прикладное программное обеспечение?
Ответ: Программное обеспечение, предназначенное для решения конкретных пользовательских задач.

О5.3.34

Установите соответствие между этапом работы с информацией и его содержанием.

Этап	Содержание
1. Поиск	А. Нахождение информации
2. Отбор	Б. Выбор необходимых данных
3. Анализ	В. Выявление закономерностей
4. Хранение	Г. Сохранение информации

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.3.35

Какой инструмент используется для поиска информации в интернете?
А. Браузер
Б. Калькулятор
В. Архиватор
Г. Антивирус
Ответ: А.
Пояснение: Браузер обеспечивает доступ к поисковым системам и веб-ресурсам.

О5.3.36

Каким образом анализ текучести кадров влияет на технико-экономическое планирование деятельности организации водного транспорта?
Правильный ответ: Высокий уровень текучести кадров свидетельствует о проблемах в системе управления или условиях труда, что ведёт к дополнительным затратам на поиск, обучение и адаптацию нового персонала, а также к риску снижения безопасности судоходства и производительности. Это требует корректировки планов по ФОТ, инвестиций в персонал и организационных изменений.

О5.3.37

Установите соответствие между информационной технологией и её функцией.

Технология	Функция
1. CRM-система	А. Управление взаимоотношениями с клиентами
2. ERP-система	Б. Управление ресурсами предприятия
3. Электронный документооборот	В. Работа с документами
4. Облачные технологии	Г. Удаленное хранение данных

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.3.38

Какая технология позволяет организовать удаленный доступ к данным организации?
А. Облачные технологии
Б. Архивация
В. Форматирование текста
Г. Дефрагментация диска
Ответ: А.
Пояснение: Облачные сервисы обеспечивают доступ к данным через интернет.

О5.3.39

Что такое ERP-система?
Ответ: Информационная система для управления ресурсами и бизнес-процессами организации.

О5.3.40

Установите соответствие между бухгалтерской программой и её назначением.

Программа	Назначение
1. 1С:Бухгалтерия	А. Ведение бухгалтерского учета
2. КонсультантПлюс	Б. Работа с нормативными документами
3. Excel	В. Анализ и обработка данных
4. Контур.Экстерн	Г. Электронная сдача отчетности

Ответ: 1А, 2Б, 3В, 4Г.

О5.3.41

Какая программа наиболее часто используется для автоматизации бухгалтерского учета в России?
А. Paint
Б. 1С:Бухгалтерия
В. WordPad
Г. Photoshop
Ответ: Б.

Пояснение: 1С:Бухгалтерия является одной из наиболее распространенных систем автоматизации учета.

О5.3.42

Что понимается под автоматизацией бухгалтерского учета?
Ответ: Использование программных средств для ведения учета и формирования отчетности.

О5.3.43

Установите соответствие между финансовым показателем и его характеристикой.

Показатель	Характеристика
1. Рентабельность	А. Эффективность деятельности
2. Ликвидность	Б. Способность погашать обязательства
3. Финансовая устойчивость	В. Независимость от заемных средств
4. Оборачиваемость активов	Г. Скорость использования ресурсов

Ответ: *1А, 2Б, 3В, 4Г.*

О5.3.44

Какой показатель используется для оценки способности организации своевременно погашать краткосрочные обязательства?
А. Ликвидность
Б. Выручка
В. Амортизация
Г. Рентабельность продаж
Ответ: А.
Пояснение: Ликвидность характеризует платежеспособность организации в краткосрочном периоде.

О5.3.45

Открытый вопрос.
Что такое рентабельность?
Ответ: Показатель эффективности деятельности, отражающий отношение прибыли к затратам или ресурсам организации.

О6.1.1

Установить соответствие между функциями электронных таблиц и их описанием.

Название функции	**Описание функции**
А) СУММ	1) Среднее значение диапазона чисел;
Б) СРЗНАЧ	2) Минимальное значение диапазона чисел;
В) МАКС	3) Количество ячеек в диапазоне, содержащие числа;
Г) МИН	4) Сумма диапазона чисел;
	5) Максимальное значение диапазона чисел.

Ответ: А4; Б1; В5; Г2

О6.1.2

Расположите в правильной последовательности. Чтобы вставить формулу в текстовом редакторе, нужно:
1) выбрать команду «Уравнение»
2) записать формулу
3) нажать левой кнопкой мыши в свободной области экрана
4) выбрать пункт «Вставить новое уравнение»
5) зайти на вкладку «Вставка»
Правильный ответ: 51423

О6.1.3

Выберите один из предложенных ответов. Какой из маркеров горизонтальной координатной линейки в текстовом редакторе служит для установки отступа первой строки?
1) Верхний
2) Нижний левый
3) Нижний правый
4) Вместе верхний и нижний левый
Ответ: 1
Обоснование выбора ответа: Маркер первой строки (отступа первой строки, «красной строки») находится в верхней части линейки, перетаскивание этого маркера позволяет установить нужное расстояние от края страницы до начала первой строки абзаца.

О6.1.4

Укажите все варианты правильных ответов. Какие свойства отвечают за заполнение цветом элемента OvalShape в VBA?
1) BackColor
2) ForeColor
3) BorderStyle
4) BackStyle
5) BorderColor
Ответ: 14
Обоснование выбора ответа: BackColor отвечает за цвет заливки фигуры, BackStyle – за прозрачность внутренней части фигуры.

О6.1.5

Какое значение получит переменная S после выполнения группы операторов VBA:
S = 1
For i = 2 To 5 Step -2
S = S - i
Next i
Ответ: 1
Обоснование ответа: Инициализация переменной S = 1. Проверка условия входа в цикл: i = 2, условие: $2 \geq 5$ – ложно, поскольку условие входа в цикл не выполняется, тело цикла не будет выполнено ни разу, так как цикл не выполнился, значение S осталось равным 1.

О6.1.6

Установите соответствие между положением прямых относительно плоскостей проекций и их определениями

Положение прямой	**Определение**
А) Горизонтальная прямая	1) Прямая, расположенная перпендикулярно П1

Б) Профильная прямая	2) Прямая, расположенная параллельно П2
В) Общего положения прямая	3) Прямая, расположенная параллельно П1
Г) Фронтальная прямая	4) Прямая, расположенная не параллельно ни одной из плоскостей проекций
Д) Горизонтально-проецирующая прямая	5)Прямая, расположенная параллельно П3
Е) Фронтально-проецирующая прямая	6) Прямая, расположенная перпендикулярно П2
	7)Прямая, расположенная перпендикулярно П3

Правильное соответствие: А3, Б5, В4, Г2, Д1, Е6

О6.1.7

Установите правильную последовательность действий при построении эскиза детали

1. Выбрать формат бумаги
2. Проанализировать форму детали
3. Выбрать необходимое количество изображений
4. Нанести размерные линии
5. Вычертить необходимые изображения детали
6. Выполнить обмер детали
7. Оформить технические требования и основную надпись

Правильная последовательность: 2315467

О6.1.8

Укажите, к какому способу задания координат в системе автоматизированного проектирования относятся координаты @50<60? Выберите один правильный ответ и обоснуйте выбор

А) Относительные полярные координаты

Б) Абсолютные координаты

В) Относительные декартовые координаты

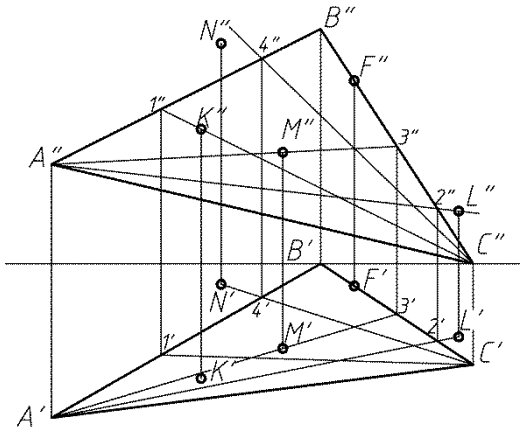
Г) Абсолютные полярные координаты

Правильный ответ: А

Обоснование: Указано положение точки относительно предыдущей через длину и угол

О6.1.9

Какие из точек F,K,L,M,N, представленных на чертеже, принадлежат плоскости треугольника АВС? Выберите три правильных ответа и дайте развернутое обоснование

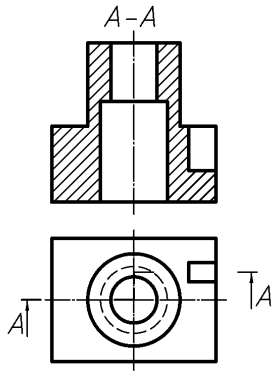


А) К
Б) М
В) F
Г) L
Д) N

Правильные ответы: Б,В,Г. Обоснование: М (Б) — принадлежит плоскости, т.к. лежит на прямой А3, принадлежащей плоскости. F (В) — принадлежит плоскости, т.к. лежит на прямой ВС, является стороной плоскости, L (Г) — принадлежит плоскости, т.к. лежит на прямой А2, принадлежащей плоскости.

О6.1.10

Какое изображение согласно ГОСТу 2.305 представлено на чертеже? Дайте развернутый ответ



Правильный ответ: Сложный ступенчатый разрез. Согласно ГОСТу 2.305-2008 изображение, полученное при мысленном рассечении предмета одной или несколькими плоскостями, называется разрезом. Здесь представлены две секущие плоскости, расположенные параллельно, следовательно, разрез сложный ступенчатый.

О6.1.11

Установите соответствие между типом поискового запроса и его описанием.

Тип запроса		Описание	
А	Точный запрос	*1*	Запрос, содержащий кавычки для поиска точной фразы или словосочетания
Б	Запрос с оператором «OR»	*2*	Запрос, использующий оператор для поиска документов, содержащих хотя бы одно из перечисленных слов

В	Запрос с оператором «site:»	*3*	Запрос, ограничивающий поиск одним конкретным веб-сайтом или доменом
Г	Расширенный запрос	*4*	Использование фильтров (дата, язык, тип файла) для уточнения результатов поиска

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О6.1.12

Соотнесите тип информационного ресурса с его характеристикой.

Тип ресурса		Характеристика	
А	Научная статья (eLibrary, Scopus)	*1*	Высокая достоверность, обязательное рецензирование, строгий стиль изложения
Б	Новостной портал (РБК, Коммерсантъ)	*2*	Оперативность, фокус на текущих событиях, наличие мнения автора
В	Корпоративный сайт (годовой отчет компании)	*3*	Официальная информация о деятельности компании, финансовые показатели
Г	Энциклопедия (Википедия)	*4*	Общие сведения по теме, ссылки на источники, возможность коллективного редактирования

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О6.1.13

Установите соответствие между критерием оценки источника информации и его содержанием.

Критерий		Содержание	
А	Авторитетность (Authority)	*1*	Кто является автором и какова его квалификация в данной области?
Б	Достоверность (Accuracy)	*2*	Насколько точна информация и подтверждена ли она фактами?
В	Объективность (Objectivity)	*3*	Является ли информация фактом или личным мнением/рекламой?
Г	Актуальность (Currency)	*4*	Насколько свежа информация и когда она была опубликована/обновлена?

Правильный ответ: А1, Б2, В3, Г4

О6.1.14

Соотнесите тип данных с его определением.

Тип данных		Определение	
А	Структурированные данные	*1*	Данные в формате «ключ-значение», легко масштабируемые для веб-приложений
Б	Неструктурированные данные	*2*	Данные без заранее определенной модели (текст, аудио, видео)
В	Полуструктурированные данные	*3*	Данные, организованные в виде таблиц с четкими связями (базы данных SQL)
Г	Данные в формате JSON/XML	*4*	Данные, содержащие теги или маркеры для разделения семантических элементов

Правильный ответ: А4, Б2, В1, Г3

О6.1.15

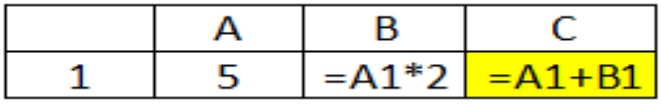
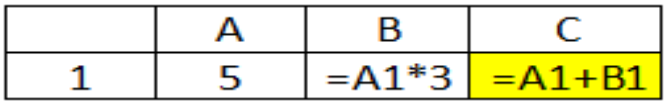
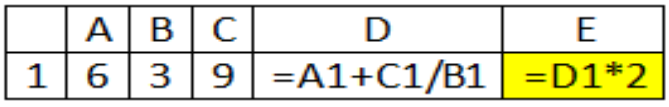
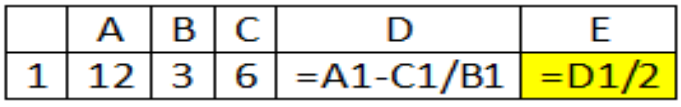
Установите соответствие между этапом обработки информации и его задачей.

Этап		*Задача*	
А	Сбор данных	*1*	Приведение данных к единому формату и структуре для дальнейшего анализа
Б	Очистка данных	*2*	Удаление дубликатов, исправление ошибок и заполнение пропусков в массиве данных
В	Нормализация данных	*3*	Поиск и извлечение необходимых сведений из различных источников
Г	Анализ данных	*4*	Применение статистических методов для выявления закономерностей и выводов

Правильный ответ: А3, Б2, В1, Г4

О6.2.16

Установить соответствие между фрагментами электронной таблицы и значением формулы выделенной ячейки.

Фрагменты электронной таблицы	**Значение выделенной ячейки**
А) 	1) 20
Б) 	2) 5
В) 	3) 15
Г) 	4) 21
	5) 9
	6) 18

Ответ: А3; Б1; В6; Г2

О6.2.17

Расположите в правильной последовательности. Чтобы сохранить отредактированный документ под другим именем, нужно:

1) нажать «Файл»
2) выбрать место на компьютере и задать новое имя файла
3) нажать кнопку «Сохранить»
4) выбрать команду «Сохранить как»

Ответ: 1423

О6.2.18

Выберите один из предложенных ответов. При наборе текста в текстовом редакторе, клавиша Enter используется для...

1) вставки рисунка

2) перехода на новый абзац

3) перехода на новую страницу

4) Перехода на новую строку

Ответ: 2

Обоснование выбора ответа: При нажатии Enter курсор перемещается на следующую строку, а текстовый редактор создает новый абзац, добавляя отступ.

О6.2.19

Укажите все варианты правильных ответов. Какими способами можно запустить презентацию в полноэкранном режиме?

1) С начала

2) С текущего слайда

3) Автоматически

4) Через интернет

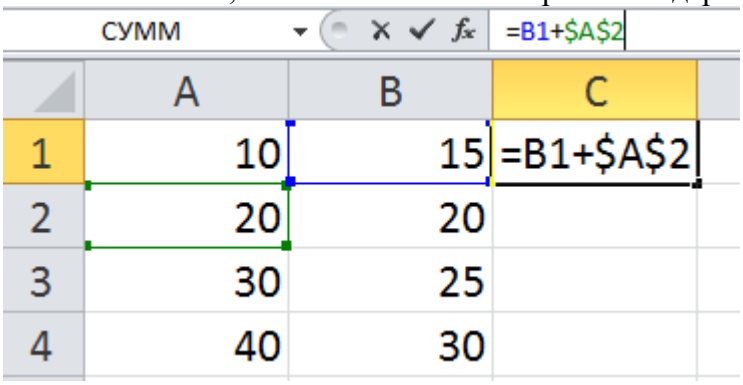
5) По времени

Ответ: 12

Обоснование выбора ответа: Для запуска слайд-шоу в полноэкранном режиме можно выбрать команду «С начала» (показ с первого слайда) или «С текущего слайда» (показ с текущего слайда).

О6.2.20

Чему будет равно значение клетки С3, если в неё было скопировано содержимое клетки С1?



Ответ: 45

Обоснование ответа: При копировании формулы из ячейки С1 в ячейку С3 смещение происходит на две строки вниз, столбец остается прежним. Ссылка A2 – абсолютная, поэтому A2 → A2. Ссылка B1 – относительная, поэтому B1 → B3. Значит в ячейке С3 будет находиться формула = B3 + A2. B3 = 25, A2 = 20, C3 = 25 + 20 = 45.

О6.2.21

Установите соответствие между заданными координатами и их определениями.

Координаты	Определение
А) 30,50,60.5	1) Относительные декартовы координаты
Б) @30,50,60.5	2) Абсолютные координаты
В) @65<90	3) Координаты направления
	4) Относительные полярные координаты

Правильное соответствие: А2, Б1, В4

О6.2.22

Укажите правильную последовательность решение задачи по определению точки пересечения прямой общего положения с плоскостью общего положения (1-я позиционная задача)

1. Зафиксировать точку пересечения проекции построенной прямой и заданной
2. Заданную прямую заключить в проецирующую плоскость
3. Определить видимость заданной прямой
4. Построить линию пересечения заданной плоскости и введенной проецирующей
5. Достроить недостающую точку взаимного пересечения заданных прямой и плоскости

Правильная последовательность: 2 → 4 → 1 → 5 → 3

О6.2.23

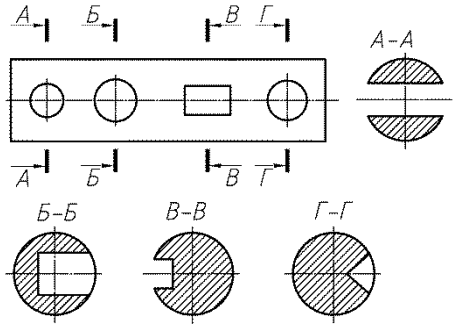
Укажите, какая из представленных точек K (10,30,25), L (0,10,40), M (0,0,40,), N (30,10,0), лежит в горизонтальной плоскости проекций. Выберите один правильный ответ и обоснуйте выбор

А) точка K
Б) точка M
В) точка L
Г) точка N

Правильные ответы: Б) точка М., так как у нее координата Z равна нулю.

О6.2.24

Укажите, какое изображение, согласно ГОСТу 2.305, на представленном чертеже выполнено Не правильно. Выберите один правильный ответ дайте развернутое обоснование

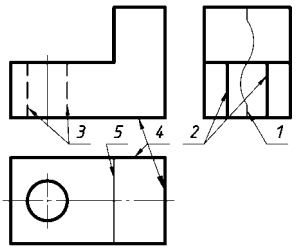


А) Б-Б
Б) А-А
В) Г-Г
Г) В-В

Правильный ответ: Б) А-А. Согласно ГОСТу 2.305. Если при построении сечения на чертеже фигура сечения распадается на отдельные, не связанные друг с другом части, то вместо сечения следует выполнить **разрез**, для того чтобы показать не только саму плоскость сечения, но и контуры за ней, объединяя части в одну читаемую конструкцию.

О6.2.25

Укажите и объясните, какие из обозначенных линий на данном чертеже НЕ соответствуют по типу назначения согласно ГОСТ 2.303? Выберите три правильных ответа и дайте развернутое обоснование



А) 1
Б) 2
В) 3
Г) 4
Д) 5

Правильные ответы: А,Б,Д. Обоснование: **1 (А)** — это ось симметрии, должна проводиться осевой линией. **2 (Б)** — это линии невидимого контура, должны быть штриховыми линиями. **5 (Д)** — Это линия контура, видимая на виде сверху, должна изображаться сплошной толстой линией (основной).

О6.2.26

Какой из перечисленных операторов поисковой системы используется для исключения определенных слов из результатов поиска?

А) OR
Б) AND
В) NOT / «-» (минус)
Г) «*» (звездочка)

Ответ: В

Обоснование: *Оператор NOT (или символ «-» перед словом в большинстве поисковых систем) позволяет исключить из выдачи документы, содержащие указанное слово. Это необходимо для сужения поиска и удаления нерелевантной информации (информационного шума). Операторы OR и AND используются для расширения или сужения поиска по наличию слов, а звездочка — для замены части слова.*

О6.2.27

Какой из перечисленных критериев является наиболее важным при оценке достоверности экономической информации из интернет-источника?

А) Дизайн и удобство сайта
Б) Наличие даты публикации и контактных данных автора/организации
В) Количество рекламных баннеров на странице
Г) Популярность сайта в социальных сетях

Ответ: Б

Обоснование: *Для оценки достоверности экономической информации критически важно понимать ее происхождение и актуальность. Наличие даты публикации позволяет судить о свежести данных (например, курсов валют или ставок налогов), а контактные данные автора или организации подтверждают ответственность за публикуемые сведения и возможность проверки источника. Дизайн сайта и его популярность не гарантируют точность данных.*

О6.2.28

Какие из перечисленных действий относятся к этапу очистки данных (*Data Cleaning*)? (выберите несколько вариантов)

А) Преобразование валют в единый стандарт
Б) Вычисление среднего значения по выборке

В) Удаление дубликатов записей
Г) Построение графика зависимости прибыли от времени
Ответ: А, В
Обоснование: *Этап очистки данных (Data Cleaning) направлен на повышение качества исходного массива данных перед анализом. К нему относятся: В) Удаление дубликатов записей (устранение избыточности), А) Преобразование валют в единый стандарт (обеспечение однородности). Вычисление среднего значения (Б) и построение графика (Г) являются этапами анализа и визуализации уже очищенных данных.*

О6.2.29

Опишите алгоритм эффективного поиска актуальной информации по теме «Прогноз цен на сталь на мировом рынке на IV квартал» для подготовки аналитической записки.
Правильный ответ:
Формулировка запроса: составить список ключевых слов и синонимов: *«прогноз цен на сталь», «IV квартал», «металлургия»*.
Определить авторитетные источники.
Задание исключений и ограничений. Фильтрация информации, сбор источников.

О6.2.30

Сравните релевантность и достоверность как критерии оценки информации.
Правильный ответ:
Релевантность **—** это степень соответствия найденной информации запросу пользователя или поставленной задаче. Релевантная информация отвечает на вопрос «о чем это?». Она может быть полезной для понимания контекста.
Достоверность — это степень точности и правдивости информации, ее соответствие фактам. Достоверная информация отвечает на вопрос «правда ли это?».

О6.3.31

Установите соответствие между видом и типом переменных.

Вид переменной	Тип переменной
А) X = 234	1) Строка
Б) Y = True	2) Дата
В) Z = 67,789	3) Вещественное число
Г) W = “Информатика”	4) Логический тип
	5) Объект
	6) Целое число

Ответ: А6; Б4; В3; Г1

О6.3.32

Расположите в правильной последовательности. Расположите единицы измерения информации в порядке возрастания.
1) байт
2) Мбайт
3) бит
4) Кбайт
5) Гбайт
Ответ: 31425

О6.3.33

Выберите один из предложенных ответов. Выражение $\frac{5(A2+C3)}{3(2B2-3D3)}$ в электронной таблице имеет вид...

1) 5(A2+C3)/3(2B2-3D3)
2) 5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)
3) 5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))
4) 5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))
Ответ: 3
Обоснование выбора ответа: При записи выражения нужно учитывать синтаксис формулы и правила выполнения операций: сначала выполняются операции в скобках, затем умножение и деление, сложение и вычитание. Все операции умножения должны быть явно указаны с помощью знака *, деление между числителем и знаменателем – /. Вычисляется числитель: 5*(A2+C3), вычисляется знаменатель: 3*(2*B2-3*D3), затем деление между числителем и знаменателем: 5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3), чтобы умножение в знаменателе вычислить раньше деления, нужно поставить скобки: 5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3)).

О6.3.34

Укажите все варианты правильных ответов. Какого типа алгоритмы существуют?
1) линейного
2) циклического
3) разветвляющегося
4) логического
5) классического
Ответ: 123
Обоснование выбора ответа: Основные типы алгоритмов включают линейные, в которых действия выполняются строго друг за другом, каждый шаг выполняется ровно один раз, ветвящиеся (разветвляющиеся), в которых ход программы зависит от значения логического выражения в блоке условия, и циклические, которые предусматривают многократное повторение одного и того же действия.

О6.3.35

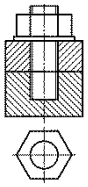
Чему станет равным значение ячейки C2, если в нее скопировать формулу из ячейки C1?

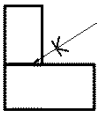
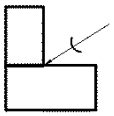
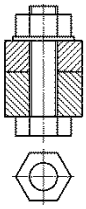
	A	B	C
1	10	20	= A1+B$1
2	30	40	

Ответ: 50
Обоснование ответа: При копировании формулы из ячейки C1 в ячейку C2 смещение происходит на одну строку вниз, столбец остается прежним. Ссылка A1 – относительная, поэтому A1 → A2. Ссылка B$1 – смешанная, буква столбца не участвует в изменении, а номер строки не меняется при копировании по вертикали, поэтому B$1 → B$1. Значит в ячейке C2 будет находиться формула =A2 + B$1. A2 = 30, B1 = 20, C2 = 30 + 20 = 50.

О6.3.36

Установите соответствие между изображениями соединений и их определениями

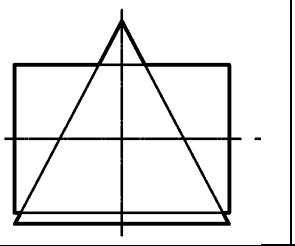
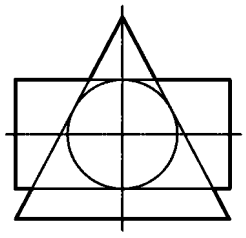
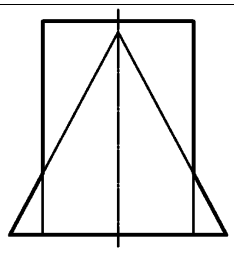
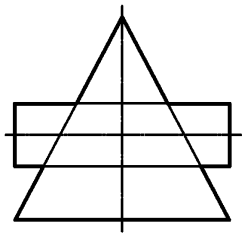
Соединения	Определение
 А)	1) Упрощенное болтовое соединение

Б) 	2) Упрощенное шпилечное соединение
В) 	3) Сварное соединение
Г) 	4) Клеевое соединение
	5) Паяное соединение

Правильное соответствие: А2, Б4, В5, Г1

О6.3.37

На каком чертеже линия взаимного пересечения поверхностей прямого кругового цилиндра и прямого кругового конуса (оси тел пересекаются и параллельны фронтальной плоскости проекций) представляет собой плоские кривые — эллипсы? Выберите один правильный ответ и обоснуйте выбор

			
А)	Б)	В)	Г)

Правильные ответы: Б

Обоснование: Имеют общую вписанную сферу

О6.3.38

При построении отрезка под углом 21 градус, какой режим в строке состояния необходимо включить? Выберите один правильный ответ дайте развернутое обоснование

А) СЕТКА

Б) ОРТО

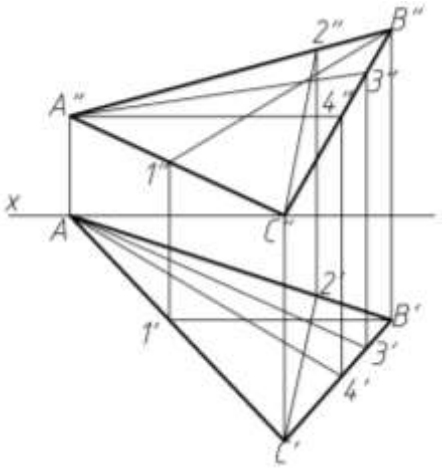
В) ОТС-ОБЪЕКТ

Г) ОТС-ПОЛЯР

Правильный ответ: Г) ОТС-ПОЛЯР, режим позволяет отслеживать положение курсора при построении под любым заданным углом

О6.3.39

Какие из представленных на чертеже линий, принадлежащий плоскости Р(АВС), являются главными линиями плоскости? Выберите два правильных ответа и дайте развернутое обоснование

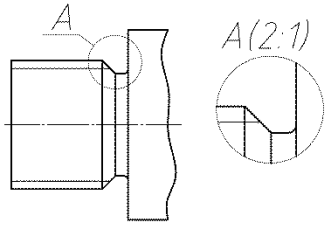


А) А4
Б) С2
В) В1
Г) А3
Д) АВ

Правильные ответы: А,В. Обоснование: А4 (А) — это горизонталь, так как она принадлежит плоскости и параллельна горизонтальной плоскости проекций. В1 (В) — это фронталь, она принадлежит плоскости и параллельна фронтальной плоскости проекций.

О6.3.40

Какое изображение согласно ГОСТу 2.305 представлено на чертеже? Дайте развернутый ответ



Правильный ответ: Выносной элемент. Согласно ГОСТу 2.305 Выносной элемент это Дополнительное, обычно увеличенное, отдельное изображение части предмета. Применяется для уточнения формы и размеров детали.

О6.3.41

Опишите основные этапы процесса обработки неструктурированных текстовых данных (*Text Mining*) для извлечения экономической информации.

Правильный ответ:

Процесс обработки неструктурированного текста включает следующие этапы: Сбор данных: Извлечение текста из документов (*PDF*, *Word*), веб-страниц или баз данных. Токенизация: Разбиение сплошного текста на отдельные единицы — токены (слова, фразы). Очистка текста (*Preprocessing*):

Анализ текста:

Визуализация и интерпретация: Представление результатов в виде облака тегов, графов связей или отчетов для принятия решений.

О6.3.42

Каковы основные риски использования открытых интернет-источников (*Open Source Intelligence - OSINT*) при проведении экономического анализа?

Правильный ответ:

Основные риски: Дезинформация и фейки, Устаревание данных; Отсутствие методологии; Предвзятость автора

О6.3.43

Опишите разницу между полнотекстовым поиском по базе данных и поиском с использованием метаданных. В каких случаях экономисту эффективнее использовать каждый из этих методов?

Правильный ответ:

Полнотекстовый поиск осуществляется по всему содержимому документа (тексту отчета, статьи). Он позволяет найти документы по смыслу («найти все отчеты, где упоминается "снижение спроса"»). Эффективен при поиске неизвестных документов в больших архивах. Поиск по метаданным осуществляется по структурированным атрибутам документа (автору, дате создания, названию компании-отрасли). Это быстрый поиск по заранее известным характеристикам («найти все отчеты компании X за I квартал»).

О6.3.44

1 Установите соответствие между типом поискового запроса и его описанием.

Тип запроса		Описание	
А	Точный запрос	*1*	Запрос, содержащий кавычки для поиска точной фразы или словосочетания
Б	Запрос с оператором «OR»	*2*	Запрос, ограничивающий поиск одним конкретным веб-сайтом или доменом
В	Запрос с оператором «site:»	*3*	Запрос, использующий оператор для поиска документов, содержащих хотя бы одно из перечисленных слов
Г	Расширенный запрос	*4*	Использование фильтров (дата, язык, тип файла) для уточнения результатов поиска

Правильный ответ: А1, Б3, В2, Г4

О6.3.45

2 Соотнесите тип информационного ресурса с его характеристикой.

Тип ресурса		Характеристика	
А	Научная статья (eLibrary, Scopus)	*1*	Общие сведения по теме, ссылки на источники, возможность коллективного редактирования
Б	Новостной портал (РБК, Коммерсантъ)	*2*	Оперативность, фокус на текущих событиях, наличие мнения автора
В	Корпоративный сайт (годовой отчет компании)	*3*	Официальная информация о деятельности компании, финансовые показатели
Г	Энциклопедия (Википедия)	*4*	Высокая достоверность, обязательное

			рецензирование, строгий стиль изложения

Правильный ответ: А4, Б2, В3, Г1

П1.1.1

Установите соответствие между объектами бухгалтерского учёта и их определениями:

Объект учёта		Определение	
А	Активы	*1*	Источники формирования имущества организации
Б	Обязательства	*2*	Ресурсы, контролируемые организацией в результате прошлых событий, от которых ожидается экономическая выгода
В	Капитал	*3*	Текущая задолженность организации, возникающая из событий прошлых периодов, урегулирование которой приведёт к оттоку ресурсов
Г	Доходы	*4*	Увеличение экономических выгод в течение отчётного периода в форме притока или увеличения активов, либо уменьшения обязательств

Правильный ответ: А2, Б3, В1, Г4

П1.1.2

Соотнесите виды налогов с их характеристикой:

Вид налога		Характеристика	
А	НДС	*1*	Взимается с прибыли организации
Б	Налог на прибыль	*2*	Косвенный налог, включаемый в цену товаров и услуг
В	Транспортный налог	*3*	Уплачивается с имущества, находящегося в собственности
Г	Налог на имущество	*4*	Уплачивается владельцами транспортных средств

Правильный ответ: А2, Б3, В1, Г4

П1.1.3

К методам детерминированного анализа финансовой отчетности относятся:
А. корреляционный, регрессионный;
Б. индексный, интегральный;
В. цепных подстановок, логарифмический;
Г. гармонический, кластерный
Правильные ответы: Б, В
Обоснование: к методам детерминированного анализа финансовой отчётности относятся индексный, интегральный, цепных подстановок и логарифмический. Они позволяют точно разложить результативный показатель по факторам. Остальные варианты относятся к стохастическим или многомерным методам.

П1.1.4

Определить соответствие показателей нормативным значениям

Показатель	Нормативное значение
А.Коэффициент текущей ликвидности	1. $\geq 0{,}5$
Б.Коэффициент автономии	2. $\geq 0{,}1$
В. Коэффициент обеспеченности собственными средствами	3. $< 0,\ 5$
Г. Коэффициент финансовой зависимости	4. $\geq 2{,}0$

	5. > 0,2

Правильный ответ: А4, Б1, В2, Г3

П1.1.5

Соотнесите **форму финансирования ВЭД** (Столбец А) с её **характеристикой** (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Форма финансирования)	Столбец В (Характеристика)
1. Факторинг	А. Покупка долговых обязательств без права регресса на срок до 7 лет
2. Форфейтинг	Б. Финансирование путём уступки права требования дебиторской задолженности
3. Международный лизинг	В. Передача оборудования в пользование с правом выкупа или возвратом
4. Аккредитив	Г. Банк приобретает векселя экспортёра с правом регресса
	Д. Документарное обязательство банка произвести платёж при выполнении условий

Правильный ответ: 1–Б, 2–А, 3–В, 4–Д. Лишний вариант Г

П1.1.6

Какие из перечисленных финансовых инструментов относятся к нетрадиционным формам кредитования ВЭД? Выберите все верные варианты (3 варианта).

1. Банковский кредит
2. Факторинг
3. Аккредитив
4. Форфейтинг
5. Международный лизинг
6. Инкассо

Правильный ответ: 2, 4, 5

Обоснование: к нетрадиционным формам кредитования внешнеэкономической деятельности (ВЭД) относятся: - Факторинг (2) — финансирование под уступку дебиторской задолженности. - Форфейтинг (4) — покупка долговых обязательств без права регресса. - Международный лизинг (5) — аренда оборудования с возможностью последующего выкупа. Банковский кредит, аккредитив и инкассо считаются традиционными инструментами.

П1.1.7

Установите соответствие между статистическим показателем и его определением:

Показатель		Формула	
А	Среднее арифметическое	*1*	Характеризует степень разброса значений относительно среднего
Б	Дисперсия	*2*	Делит ранжированный ряд данных на две равные части

В	Медиана	*3*	Сумма всех значений, делённая на их количество
Г	Стандартное отклонение	*4*	Квадратный корень из дисперсии, показывает разброс в тех же единицах, что и данные

Правильный ответ: А3, Б1, В2, Г4

П1.1.8

Установите правильную последовательность этапов статистического исследования:
1. Анализ и интерпретация результатов
2. Сбор данных
3. Определение цели и задач исследования
4. Обработка и сводка данных

Верный ответ: 3-2-4-1

П1.2.9

Какие из перечисленных методов относятся к методам описательной статистики? Выберите несколько верных ответов и обоснуйте выбор
А) Корреляционный анализ
Б) Построение гистограммы
В) Расчёт среднего значения
Г) Регрессионный анализ

Верные ответы: Б, В

Обоснование: Построение гистограммы и расчёт среднего значения — это методы описательной статистики, используемые для обобщения и визуализации данных. Корреляционный и регрессионный анализ относятся к методам аналитической статистики.

П1.2.10

Какой из перечисленных показателей характеризует степень разброса значений признака относительно среднего? Выберите один верный ответ и обоснуйте выбор -
А) Мода
Б) Медиана
В) Дисперсия
Г) Коэффициент корреляции

Верный ответ: В

Обоснование: Дисперсия показывает, насколько сильно значения признака отклоняются от среднего арифметического, то есть характеризует разброс данных.

П1.2.11

Прочитайте текст и выберите один/несколько правильных ответов
Выберите модели (методы) анализа временных рядов
а) модели авторегрессии;
б) метод скользящего среднего;
в) метод Басакера-Гоуэна;
г) метода Гаусса

Правильный ответ: а, б

Обоснование: К методам анализа временных рядов относятся: - модели авторегрессии — описывают зависимость текущего значения ряда от его предыдущих значений; - метод скользящего среднего — используется для сглаживания ряда и выявления тренда. Метод Басакера-Гоуэна применяется для управления запасами, а метод Гаусса — для решения систем линейных уравнений, они не относятся к анализу временных рядов.

П1.2.12

Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

С помощью каких показателей в парном регрессионном анализе можно определить тесноту связи между переменными?

Правильный ответ:

В парном регрессионном анализе тесноту связи между переменными можно определить с помощью коэффициента парной корреляции, коэффициента ранговой корреляции Спирмена, коэффициента детерминации.

П1.2.13

Установите последовательность этапов бухгалтерского учёта:

1) Составление бухгалтерской отчётности.
2) Документирование хозяйственных операций.
3) Отражение операций на счетах бухгалтерского учёта.
4) Анализ и контроль.

Верный ответ: 2 → 3 → 4 → 1.

П1.2.14

Какой из перечисленных документов не является первичным учётным документом? Выберите один верный ответ и обоснуйте выбор.

А) Приходный кассовый ордер.
Б) Бухгалтерский баланс.
В) Товарная накладная.
Г) Платёжное поручение.

Верный ответ: Б

Обоснование: Бухгалтерский баланс — это итоговый отчётный документ, а не первичный учётный документ, фиксирующий отдельную хозяйственную операцию.

П1.2.15

Вертикальный анализ финансовой отчетности проводится в целях:

А. Расчета относительных отклонений показателей отчетности за ряд лет от уровня отчетного периода;

Б. Выявления удельного веса отдельных статей отчетности в итоговом показателе и последующего сравнения результата с данными предыдущего периода;

В. Простого сравнения статей отчетности с данными предыдущих периодов

Правильные ответы: Б

Обоснование: Вертикальный анализ финансовой отчётности проводится для выявления удельного веса отдельных статей в итоговом показателе (например, в валюте баланса или выручке) и последующего сравнения этих долей с данными предыдущих периодов. Это позволяет оценить структуру активов, пассивов или доходов и расходов, а также выявить её изменения. Вариант А относится к горизонтальному анализу, а вариант В — к простому сравнению без анализа структуры.

П1.2.16

Анализ бухгалтерского баланса позволяет оценить

А. Динамику, структуру активов и пассивов;

Б. Финансовую устойчивость, ликвидность;

В. Доходность бизнеса;

Г. Эффективность использования трудовых ресурсов

Правильные ответы: А, Б

Обоснование: Анализ бухгалтерского баланса позволяет оценить: - динамику и структуру активов и пассивов — показывает, как изменялись состав и соотношение имущества и источников его формирования за период; - финансовую устойчивость и ликвидность — характеризует способность предприятия выполнять свои обязательства и сохранять стабильность. Доходность бизнеса и эффективность использования трудовых ресурсов анализируются по данным других форм отчётности.

П1.2.17

Соотнесите вид цены по способу фиксации в международном контракте купли-продажи (Столбец А) с его характеристикой (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Вид цены)	Столбец В (Характеристика)
1. Твёрдая (фиксированная)	А. Устанавливается при подписании контракта и не изменяется на весь срок
2. Скользящая	Б. Способ установления цены (формула) фиксируется, а сама цена определяется позже
3. С последующей фиксацией	В. Цена изменяется в зависимости от рыночной цены товара в момент поставки
	Г. Цена пересматривается при изменении курса иностранной валюты

Правильный ответ: 1–А, 2–В, 3–Б. Лишний вариант Г

П1.2.18

Расположите действия участников внешнеторговой сделки при определении валютных условий контракта в правильной последовательности.

А. Согласовать валютную оговорку (или мультивалютную оговорку) для защиты от рисков

Б. Выбрать валюту цены (в какой валюте выражена цена товара)

В. Определить валюту платежа (в какой валюте покупатель будет оплачивать)

Г. Установить дату пересчёта курса (если валюта цены и платежа не совпадают)

Правильный ответ: Б → В → Г → А

П1.2.19

Соотнесите вид цены по способу фиксации в международном контракте купли-продажи (Столбец А) с его характеристикой (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Вид цены)	Столбец В (Характеристика)
1. Твёрдая (фиксированная)	А. Устанавливается при подписании контракта и не изменяется на весь срок
2. Скользящая	Б. Способ установления цены (формула) фиксируется, а сама цена определяется позже
3. С последующей фиксацией	В. Цена изменяется в зависимости от рыночной цены товара в момент поставки

Столбец А (Вид цены)	Столбец В (Характеристика)
	Г. Цена пересматривается при изменении курса иностранной валюты

Правильный ответ: 1–А, 2–В, 3–Б. Лишний вариант Г

П1.2.20

Расположите действия участников внешнеторговой сделки при определении валютных условий контракта в правильной последовательности.

А. Согласовать валютную оговорку (или мультивалютную оговорку) для защиты от рисков

Б. Выбрать валюту цены (в какой валюте выражена цена товара)

В. Определить валюту платежа (в какой валюте покупатель будет оплачивать)

Г. Установить дату пересчёта курса (если валюта цены и платежа не совпадают)

Правильный ответ: Б → В → Г → А

П1.3.21

Опишите этапы построения интервального вариационного ряда распределения.

Верный ответ:

1. Определить размах вариации: $R=x_{max}-x_{min}$.
2. Выбрать число интервалов (по формуле Стерджесса: $k=1+3{,}322\lg n$).
3. Рассчитать ширину интервала: $h=R/k$.
4. Определить границы интервалов.
5. Подсчитать частоты для каждого интервала.

9 Объясните экономический смысл коэффициента вариации и приведите пример его расчёта.

Коэффициент вариации ($\mathrm{V}=\frac{\sigma}{\bar{x}}\times 100\%$) показывает относительную изменчивость признака, позволяет сравнивать однородность разных совокупностей. Если $\mathrm{V}<33\%$, совокупность считается однородной.

Пример расчёта: если $\sigma=5$, $\bar{x}=50$, то $V=(5/50)\times 100\%=10\%$.

П1.3.22

Какой показатель используется для оценки тесноты линейной связи между двумя переменными? Выберите один верный ответ и обоснуйте выбор

А) Коэффициент вариации

Б) Коэффициент корреляции Пирсона

В) Стандартное отклонение

Г) Медиана

Верный ответ: Б) Коэффициент корреляции Пирсона

Обоснование: Коэффициент корреляции Пирсона количественно оценивает степень и направление линейной зависимости между двумя переменными.

П1.3.23

Прочитайте текст и выберите один правильный ответ

Найдите алгоритм последовательности выявления аномальных уровней временного ряда с помощью метода Ирвина

а) выявить аномальные уровни, рассчитать среднее квадратическое отклонение уровней ряда, рассчитать фактические значения критерия Ирвина, задать уровень значимости, снять табличное значение критерия Ирвина, сравнить табличное значение критерия Ирвина с фактическим;

б) рассчитать среднее квадратическое отклонение уровней ряда, рассчитать фактические значения критерия Ирвина, задать уровень значимости, снять табличное значение критерия Ирвина, сравнить табличное значение критерия Ирвина с фактическим, выявить аномальные уровни;
в) рассчитать среднее квадратическое отклонение уровней ряда, рассчитать фактические значения критерия Ирвина, снять табличное значение критерия Ирвина, сравнить табличное значение критерия Ирвина с фактическим, задать уровень значимости, выявить аномальные уровни
Правильный ответ: б
Обоснование: Алгоритм метода Ирвина требует сначала рассчитать статистические показатели (среднее квадратическое отклонение, фактическое значение критерия), затем задать уровень значимости, найти табличное значение критерия, сравнить его с фактическим и только после этого выявить аномальные уровни.

П1.3.24

Прочитайте текст и выберите один/несколько правильных ответов 95% прогноз соответствует следующим показателям:
а) уровень значимости равен 0,05;
б) надежность прогноза 0,95;
в) уровень значимости 0,95;
г) коэффициенты регрессии положительные
Правильный ответ: а, б
Обоснование: 95% прогноз означает, что надежность прогноза составляет 0,95, а уровень значимости — 0,05; это стандартные параметры для оценки точности статистического прогноза.

П1.3.25

Какой налог относится к федеральным? Выберите один верный ответ и обоснуйте выбор.
А) Налог на имущество организаций.
Б) Транспортный налог.
В) Налог на добавленную стоимость (НДС).
Г) Земельный налог.
Верный ответ: В) Налог на добавленную стоимость (НДС).
Обоснование: НДС установлен Налоговым кодексом РФ и относится к федеральным налогам, поступления от которого зачисляются в федеральный бюджет.

П1.3.26

Какие из перечисленных объектов подлежат амортизации в бухгалтерском учёте? Выберите несколько верных ответов и обоснуйте выбор.
А) Нематериальные активы.
Б) Сырьё и материалы.
В) Основные средства.
Г) Готовая продукция.
Верные ответы: А) Нематериальные активы, В) Основные средства.
Обоснование: Амортизации подлежат объекты, используемые в деятельности организации более одного года и приносящие экономическую выгоду: основные средства и нематериальные активы. Сырьё, материалы и готовая продукция не амортизируются, а списываются по мере использования или реализации.

П1.3.27

Отчет о движении денежных средств (форма № 4) характеризует:

А. Изменение финансового результата деятельности организации, ведущей учет доходов и расходов кассовым методом;
Б. Изменение в финансовом положении организации в разрезе текущей, инвестиционной и финансовой деятельности;
В. Изменение чистых активов организации в разрезе текущей, инвестиционной и финансовой деятельности
Правильный ответ: Б
Обоснование: Отчёт о движении денежных средств (форма № 4) отражает изменения в финансовом положении организации по трём видам деятельности: текущей, инвестиционной и финансовой. Это позволяет анализировать, как формируются и используются денежные потоки.

П1.3.28

Определить соответствие видов денежных потоков и источников их формирования

Вид денежного потока	Источник формирования
А. Движение денежных средств по текущей деятельности	1 Поступление кредитов
Б. Движение денежных средств по инвестиционной деятельности	2 Поступления от продажи продукции, товаров, работ, услуг
В. Движение денежных средств по текущей деятельности	3 Приобретение основных средств
	4.Перевод денежных средств со счета на счет

Правильный ответ: А2, Б3, В1

П1.3.29

Соотнесите источник данных (Столбец А) с типом информации (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Источник данных)	Столбец В (Тип информации)
1. Внешнеторговый контракт	А. Код ТН ВЭД, вес, таможенная стоимость
2. Таможенная декларация (ДТ)	Б. Факт отгрузки, перевозчик, маршрут
3. Банковская выписка	В. Стоимость, условия поставки, стороны, сроки
4. Транспортная накладная MR, авианакладная)	Г. Факт оплаты, курс валюты
	Д. Рекламации и претензии по качеству

Правильный ответ: 1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д

П1.3.30

Соотнесите ситуацию учета (Столбец А) с правилом пересчета валюты (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Ситуация учета)	Столбец В (Правило пересчета)
1. Перечислен аванс иностранному поставщику	А. Пересчитывается на каждую отчетную дату

Столбец А (Ситуация учета)	Столбец В (Правило пересчета)
2. Задолженность перед поставщиком (товар получен, но не оплачен)	Б. Пересчитывается в рубли на дату перечисления и в дальнейшем не пересчитывается
3. Задолженность покупателя за экспортный товар (отгружен, но не оплачен)	В. Пересчитывается по курсу на дату подписания договора независимо от даты операции
4. Приобретен товар по импорту с 100% предоплатой	Г. Фактическая стоимость фиксируется по курсу на дату перечисления аванса
	Д. Пересчитывается по курсу на дату совершения операции (например, перехода права собственности)

Правильный ответ: 1–Б, 2–А (или Д), 3–А, 4–Г. Лишний ВПК-12

П1.3.31

Соотнесите источник данных (Столбец А) с типом информации (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Источник данных)	Столбец В (Тип информации)
1. Внешнеторговый контракт	А. Код ТН ВЭД, вес, таможенная стоимость
2. Таможенная декларация (ДТ)	Б. Факт отгрузки, перевозчик, маршрут
3. Банковская выписка	В. Стоимость, условия поставки, стороны, сроки
4. Транспортная накладная MR, авианакладная)	Г. Факт оплаты, курс валюты
	Д. Рекламации и претензии по качеству

Правильный ответ: 1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д

П1.3.32

Какие из перечисленных объектов относятся к оборотным активам организации? Выберите все правильные варианты и обоснуйте ответ.

А. Денежные средства на расчётном счёте.

Б. Здание офиса.

В. Сырьё и материалы на складе.

Г. Патенты на изобретения.

Правильный ответ: А, В.

Обоснование: Оборотные активы — это активы, которые используются в течение одного производственного цикла или одного года. Денежные средства и материалы полностью соответствуют этому определению, в отличие от здания (основное средство) и патентов (нематериальные активы).

П1.3.33

Какой из перечисленных документов не является первичным учётным документом?
А. Приходный кассовый ордер.
Б. Бухгалтерский баланс.
В. Товарная накладная.
Г. Платёжное поручение.
Правильный ответ: Б. Бухгалтерский баланс.
Обоснование: Бухгалтерский баланс не является первичным учётным документом, так как он составляется на основе данных других документов и отражает итоговое финансовое состояние организации на определённую дату. Приходный кассовый ордер, товарная накладная и платёжное поручение оформляют отдельные хозяйственные операции и служат основанием для записей в учёте.

П1.3.34

Определить соответствие

Подсистема бухгалтерского учета	Источник формирования
А. Бухгалтерский учет	1 Формирование внешней информации, необходимой для определения налоговой базы и начисления налогов
Б. Налоговый учет	2 Формирование полной и достоверной информации об имущественном положении, финансовых результатах работы предприятия
В. Управленческий учет	3 Формирование внутренней информации для целей внутрихозяйственного планирования и принятия управленческих решений
	4.Формирование внешней отчетности в соответствии с требованиями госстатистики

Правильный ответ: А2, Б1, В3

П1.3.35

Налоговая политика для целей налогообложения может быть изменена как и финансовая политика:
А. 1 раз в год
Б. 2 раза в год
В. 1 раз в 5 лет
Правильный ответ: А
Обоснование: Налоговая политика для целей налогообложения, как и финансовая, утверждается на один год. Это связано с тем, что такие документы должны соответствовать годовому циклу бюджетного и налогового планирования, а также учитывать изменения в законодательстве.

П1.3.36

Организация системы налогового учета подразумевает:
А. Определение совокупности показателей, прямо или косвенно влияющих на размер налоговой базы
Б. Критериев их систематизации в регистрах налогового учета
В. Порядка ведения учета, формирования и отражения в регистрах информации об объектах учета
Г. Порядка уплаты налогов
Правильный ответ: А, Б, В

Обоснование: Организация системы налогового учёта включает определение показателей, влияющих на налоговую базу, разработку критериев их систематизации в регистрах, а также установление порядка ведения учёта и отражения информации об объектах учёта

П1.3.37

Компания по договору транспортной экспедиции оказала услуги по экспедированию товара, включая подсыл по железной дороге и автоперевозку до порта, оплатила разные сборы и непосредственно морской фрахт по маршруту г. Каменск-Уральский – г. Чикаго (США). Выручка составила 400 000 руб., включая вознаграждение 100 000 руб. По какой ставке НДС облагается выручка, включая вознаграждение? Обоснуйте ответ.

Правильный ответ:

0% Перечисленные услуги входят в перечень услуг, который установлен подп. 2.1 п. 1 ст. 164 НК РФ. Поэтому они подлежат обложению НДС по ставке 0 %. Вознаграждение, полученное экспедитором, также подлежит обложению НДС по ставке 0 %, при условии предоставления в налоговые органы документов, установленных п. 3.1 ст. 165 НК РФ.

П1.3.38

Соотнесите ситуацию импорта подакцизного товара (Столбец А) со способом определения налоговой базы по акцизу (Столбец В). Один вариант в столбце В — лишний.

Столбец А (Ситуация)	Столбец В (Способ определения налоговой базы)
1. Импорт легкового автомобиля с мощностью двигателя 250 л.с. (твердая ставка)	А. Объем ввозимых товаров в натуральном выражении (литры, штуки, л.с.)
2. Импорт ювелирных изделий (адвалорная ставка 25% от таможенной стоимости)	Б. Таможенная стоимость + подлежащая уплате таможенная пошлина
3. Импорт сигарет (комбинированная ставка)	В. Таможенная стоимость + подлежащая уплате таможенная пошлина + сумма акциза по твердой ставке
4. Импорт пива из Германии (твердая специфическая ставка)	Г. Объем в натуральном выражении (для твердой части) + расчетная стоимость исходя из максимальных розничных цен (для адвалорной части)
	Д. Таможенная стоимость × 0% (освобождение от акциза)

Правильный ответ: 1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д

П1.3.39

Рассчитайте общую сумму таможенных платежей при ввозе импортного товара при следующих условиях:

Таможенная стоимость товара: 500 000 рублей

Ставка ввозной пошлины: 10% (адвалорная)

Ставка НДС: 20%

Товар не подакцизный

Товар ввозится впервые, стоимость заявлена
Укажите:
Сумму ввозной пошлины
Сумму НДС
Сумму таможенного сбора за оформление
Общую сумму платежей
Правильный ответ (краткий):
1. Ввозная пошлина 500 000 × 10% = 50 000 руб.
2. НДС (500 000 + 50 000) × 20% = 110 000 руб.
3. Таможенный сбор (оформление) 4924 руб. (стоимость 450 001 – 1 200 000 руб.)
4. Общая сумма платежей 50 000 + 110 000 + 4 924 = 164 924 руб.

П1.3.40

Установите правильную последовательность действий при организации и учёте внешнеторговой транспортной операции, включая этапы налогового учёта.
1. Подготовка и оформление внешнеторгового контракта и транспортной документации.
2. Получение и проверка первичных документов от перевозчика (акты, счета-фактуры, транспортные накладные).
3. Отражение операций в бухгалтерском и налоговом учёте, расчёт налоговых обязательств.
4. Осуществление перевозки и контроль за движением груза.
5. Проведение сверки расчётов с контрагентами и подготовка отчётности для налоговых органов.
6. Организация перевозки и выбор вида транспорта.
Правильный ответ: 1 → 6 → 4 → 2 → 3 → 5

П1.4.41

Что из перечисленного является *экстерналией* (внешним эффектом)?
а) Налог на прибыль предприятия;
б) Загрязнение реки заводом, расположенным выше по течению;
в) Снижение цены на товар при увеличении объема производства;
г) Покупка акций компании инвестором.

Обоснование: Экстерналия — это издержки или выгоды от рыночных операций, не отраженные в ценах и возлагаемые на третьих лиц. Вариант «б» описывает отрицательную экстерналию, когда производственная деятельность завода наносит ущерб окружающей среде и здоровью людей, которые не участвуют в сделке купли-продажи продукции завода.

Правильный ответ: б)

П1.4.42

Выберите документы, которые являются основанием для записи информации в регистры бухгалтерского учета:
а) Кассовый чек;
б) Бухгалтерский баланс;
в) Накладная на отпуск материалов со склада;
г) Платежное поручение.

Обоснование: Основанием для записей служат первичные учетные документы, составляемые в момент совершения операции. Кассовый чек (а), накладная (в) и

платежное поручение (г) подтверждают факт свершения хозяйственной операции. Бухгалтерский баланс (б) является формой отчетности, а не первичным документом.

Правильные ответы: а, в, г

П1.4.43

Опишите основное преимущество использования технологии Big Data при анализе финансовой отчетности по сравнению с традиционными методами.

Верные ответы:
Основное преимущество заключается в возможности анализа огромных массивов разнородной информации (не только внутренней финансовой, но и внешней: данные соцсетей, новости, рыночные тренды) в режиме реального времени. Это позволяет выявлять скрытые закономерности, строить более точные прогнозные модели и принимать упреждающие управленческие решения, что недоступно традиционным методам, ограниченным рамками стандартной периодической отчетности.

П1.4.44

В рамках какой концепции финансового менеджмента утверждается, что целью управления финансами является максимизация благосостояния собственников, выраженного в рыночной стоимости акций?
а) Концепция агентских отношений;
б) Концепция асимметричной информации;
в) Концепция денежного потока;
г) Концепция приоритета экономических интересов собственников.

Обоснование: Данная концепция является основополагающей в современном финансовом менеджменте. Она постулирует, что все финансовые решения должны приниматься исходя из конечной цели — увеличения богатства акционеров, которое наилучшим образом отражается в росте курсовой стоимости акций компании.

Правильный ответ: г)

П1.4.45

Объясните понятие "эффект масштаба". Каким образом он влияет на структуру отрасли и конкурентоспособность компаний?

Верные ответы:
Эффект масштаба — это снижение средних совокупных издержек производства по мере увеличения объема выпуска продукции.
Он приводит к тому, что крупные компании получают значительное преимущество в себестоимости перед мелкими игроками. Это способствует консолидации отрасли, формированию олигополий или монополий, так как новым небольшим компаниям становится невыгодно входить на рынок из-за невозможности достичь сопоставимого уровня издержек.

П1.4.46

Какой из перечисленных показателей является ключевым для оценки эффективности использования подвижного состава в грузовом транспорте?
а) Себестоимость перевозки;
б) Грузооборот;
в) Производительность труда;
г) Коэффициент технической готовности парка.

Обоснование: Ключевым показателем, комплексно отражающим эффективность работы транспортных средств, является производительность подвижного состава. Наиболее распространенным измерителем этой производительности является грузооборот (количество тонно-километров), который учитывает и вес перевезенного груза, и расстояние перевозки. Он показывает, какой объем полезной работы выполнен парком автомобилей.

Правильный ответ: б)

П1.4.47

Какие виды скидок чаще всего применяются транспортными компаниями при формировании тарифов?
а) Скидка за большой объем заказа (опт);
б) Скидка за предварительную оплату;
в) Надбавка за срочность доставки;
г) Скидка за регулярность заказов.

Обоснование: Транспортные компании используют систему скидок для стимулирования выгодных для себя условий работы. Скидки за объем (а), предоплату (б) и регулярность заказов (г) являются стандартными инструментами поощрения клиентов. Надбавка за срочность (в) является не скидкой, а дополнительным тарифом, увеличивающим цену.

Правильные ответы: а, б, г

П1.4.48

Какой метод калькулирования себестоимости позволяет наиболее точно определить реальную стоимость сложных, уникальных продуктов или услуг?
а) Попроцессный метод;
б) Позаказный метод;
в) Нормативный метод;
г) Директ-костинг.

Обоснование: Позаказный метод предполагает сбор и накопление затрат по каждому отдельному заказу или единице продукции. Это позволяет учесть все уникальные особенности и затраты, связанные именно с этим конкретным объектом калькулирования, что идеально подходит для сложных и нестандартных изделий.

Правильный ответ: б)

П2.1.1

Установите соответствие между типом поискового запроса и его описанием:

Тип запроса	**Описание**
А) Поисковый запрос-фраза	1) Запрос, который ищет документы, содержащие любое из перечисленных слов
Б) Оператор "ИЛИ" (OR)	2) Запрос, исключающий из результатов поиска страницы с определенным словом
В) Оператор "НЕ" (-)	3) Запрос, требующий точного совпадения последовательности слов
Г) Оператор "site:"	4) Запрос, ограничивающий область поиска одним конкретным сайтом или доменом

Правильный ответ:
А-3; Б-1; В-2; Г-4

П2.1.2

Расположите этапы работы над рефератом в правильной логической последовательности:

1. Написание текста реферата на основе анализа источников.
2. Выбор и утверждение темы.
3. Составление плана работы.
4. Подбор, изучение и анализ информационных источников по теме.

Правильный ответ:
2 → 3 → 4 → 1

П2.1.3

Соотнесите тип программного обеспечения с его основной функцией:

Программное обеспечение	**Функция**
А) Система управления базами данных (СУБД)	1) Создание, редактирование и форматирование текстовых документов
Б) Табличный процессор	2) Организация хранения, обработки и выборки больших объемов структурированных данных
В) Текстовый редактор	3) Выполнение расчетов, построение диаграмм и анализ данных в ячейках таблицы
Г) Браузер	4) Доступ к ресурсам сети Интернет и отображение веб-страниц

Правильный ответ:
А-2; Б-3; В-1; Г-4

П2.1.4

Расположите уровни сетевой модели OSI в правильном порядке, начиная с самого нижнего (физического):

1. Сетевой уровень
2. Физический уровень
3. Канальный уровень
4. Транспортный уровень

Правильный ответ:
2 → 3 → 1 → 4

П2.1.5

Установите соответствие между эконометрическим показателем и его интерпретацией в модели парной линейной регрессии $Y = a + bX$:

Показатель	**Интерпретация**
А) Коэффициент b	1) Среднее изменение зависимой переменной Y при изменении независимой переменной X на одну единицу
Б) Коэффициент детерминации R^2	2) Значение зависимой переменной Y, если независимая переменная X равна нулю
В) Коэффициент a	3) Доля вариации зависимой переменной Y, объясненная построенной моделью

Правильный ответ:
А-1; Б-3; В-2

П2.1.6

Расположите этапы построения эконометрической модели в правильном порядке:

1. Оценка параметров модели и проверка ее статистической значимости.
2. Сбор исходных данных по исследуемым показателям.
3. Определение цели исследования и теоретическая формулировка модели.
4. Проверка адекватности модели и проведение прогнозных расчетов.

Правильный ответ:
3 → 2 → 1 → 4

П2.1.7

Соотнесите абсолютный статистический показатель с его определением:

Показатель	Определение
А) Частота	1) Сумма всех значений признака у единиц совокупности
Б) Объем совокупности	2) Отношение частоты варианта к общему числу наблюдений
В) Средняя арифметическая	3) Общее число единиц в изучаемой группе
Г) Сумма	4) Число раз, которое встречается данный вариант значения признака

Правильный ответ:
А-4; Б-3; В-2; Г-1

П2.1.8

Расположите этапы проведения выборочного наблюдения в правильном порядке:

1. Распространение полученных выводов на всю генеральную совокупность.
2. Проведение отбора единиц из генеральной совокупности для формирования выборки.
3. Определение границ генеральной совокупности и единицы наблюдения.
4. Сбор данных по отобранным единицам и расчет выборочных характеристик.

Правильный ответ:
3 → 2 → 4 → 1

П2.1.9

Установите соответствие между видом транспорта и одной из его ключевых технико-экономических характеристик:

Вид транспорта	Характеристика
А) Железнодорожный	1) Высокая маневренность, возможность доставки "от двери до двери"
Б) Автомобильный	2) Низкая себестоимость перевозок массовых грузов на дальние расстояния, привязка к путям сообщения
В) Водный (морской, речной)	3) Самая высокая скорость доставки, но и самая высокая стоимость перевозки
Г) Воздушный	4) Невысокая скорость, но самая низкая себестоимость при перевозке сверхкрупных партий груза на межконтинентальные расстояния

Правильный ответ:
А-2; Б-1; В-4; Г-3

П2.1.10

Расположите основные коммерческие операции, выполняемые с грузом на станции отправления, в хронологическом порядке:

1. Оформление перевозочных документов (накладная).
2. Погрузка груза в вагон/автомобиль.
3. Прием груза к перевозке от отправителя.
4. Выставление груженого состава на пути общего пользования.

Правильный ответ:
3 → 1 → 2 → 4

П2.1.11

Установите соответствие между технологической зоной порта и ее основным назначением:

Зона порта	**Назначение**
А) Причальный фронт	1) Комплекс сооружений и механизмов для погрузки и выгрузки судов
Б) Складская площадка	2) Территория для временного накопления, сортировки и хранения грузов
В) Район рейдовой разгрузки	3) Акватория на внешнем рейде, где суда ожидают своей очереди или перегружают груз на плавсредства
Г) Грузовой район	4

Правильный ответ:
А-4; Б-2; В-3; Г-1

П2.1.12

Расположите в правильном порядке основные этапы технологического процесса обработки грузового судна в порту:

1. Швартовка судна у причала.
2. Подготовка грузовых помещений судна (трюмов) к приему или выдаче груза.
3. Оформление грузовых документов.
4. Непосредственная погрузка или выгрузка груза.
5. Отшвартовка и оформление отхода судна.

Правильный ответ:
3 → 2 → 1 → 4 → 5

П2.1.13

Установите соответствие между логистической концепцией и ее ключевой идеей:

Концепция	**Ключевая идея**
А) "Точно в срок" (*Just-in-Time*)	1) Минимизация запасов на всех этапах цепи поставок за счет синхронизации поставок с производственным циклом
Б) "Планирование потребностей/ресурсов" (*MRP I / MRP II*)	2) Управление всеми потоками (материальными, информационными, финансовыми) в единой системе для достижения стратегического преимущества
В) "Управление цепями поставок" (*SCM*)	3) Планирование материальных ресурсов на основе производственного плана и текущих запасов

Правильный ответ:
А-1; Б-3; В-2

П2.1.14

Расположите этапы цикла заказа в правильной последовательности:

1. Получение и подтверждение оплаты от клиента.
2. Передача заказа в службу комплектации (склад) и подготовка товара к отгрузке.
3. Прием заказа от клиента и проверка наличия товара.
4. Доставка заказа клиенту и получение подписи о приемке.

Правильный ответ:
3 → 1 → 2 → 4

П2.1.15

Установите соответствие между группой показателей эффективности и конкретным примером показателя:

Группа показателей	**Показатель**
А) Стоимостные показатели	1) Себестоимость перевозки одной тонны груза
Б) Технико-эксплуатационные показатели	2) Коэффициент технической готовности парка автомобилей
В) Показатели производительности труда	3) Доходная ставка (доход на один тонно-километр)
Г) Показатели доходности	4) Годовой фондоотдачи основных производственных фондов

Правильный ответ:
А-1; Б-2; В-3; Г-4

П2.2.16

Расположите этапы оценки экономической эффективности инвестиционного проекта в сфере транспорта в правильной последовательности:

1. Расчет интегральных показателей эффективности (NPV, IRR, срок окупаемости).
2. Прогнозирование денежных потоков (притоков и оттоков) по проекту.
3. Определение ставки дисконтирования с учетом риска проекта.
4. Постановка цели проекта и сбор исходных данных.

Правильный ответ:
4 → 3 → 2 → 1

П2.2.17

Установите соответствие между комплексным показателем качества транспортного обслуживания и его частным показателем:

Комплексный показатель	**Частный показатель**
А) Своевременность (срочность)	1) Сохранность потребительских свойств груза
Б) Безопасность	2) Соблюдение сроков доставки
В) Экологичность	3) Уровень аварийности и травматизма
Г) Сохранность	4) Уровень воздействия на окружающую среду

Правильный ответ:
А-2; Б-3; В-4; Г-1

П2.2.18

Расположите в логическом порядке этапы оценки качества транспортного обслуживания:

1. Расчет обобщающего (интегрального) показателя качества на основе частных показателей.
2. Определение перечня значимых для потребителя показателей качества.
3. Сбор фактических данных о выполнении каждого частного показателя.
4. Присвоение весовых коэффициентов каждому показателю в зависимости от его важности.

Правильный ответ:
2 → 4 → 3 → 1

П2.2.19

Какой из перечисленных операторов языка поисковых запросов позволяет исключить документы, содержащие определенное слово?
А) AND
Б) OR
В) NOT
Г) ""
Правильный ответ: В) NOT или -. Этот оператор исключает из результатов поиска все документы, в которых встречается указанное после него слово, что позволяет сузить и уточнить выдачу.

П2.2.20

Какие два действия являются обязательными при работе с информацией для обеспечения ее достоверности? Выберите два варианта.

А) Использование только открытых источников.

Б) Проверка авторитетности источника.

В) Сравнение данных из нескольких независимых источников.

Г) Приведение информации к удобному для чтения виду без изменения содержания.

Правильные ответы: Б, В. Для подтверждения достоверности необходимо убедиться в надежности первоисточника и сопоставить информацию с данными из других, не связанных между собой источников, чтобы избежать искажений и ошибок.

П2.2.21

Какое основное преимущество использования реляционных баз данных перед плоскими файлами (например, электронными таблицами)?

А) Более низкая стоимость разработки.

Б) Отсутствие избыточности данных и обеспечение их целостности.

В) Возможность работы без специального программного обеспечения.

Г) Простота создания резервных копий.

Правильный ответ: Б) Отсутствие избыточности данных и обеспечение их целостности. Реляционная модель позволяет структурировать данные, устраняя дублирование, а механизмы связей и ограничений (ключи, транзакции) гарантируют их точность и непротиворечивость.

П2.2.22

Что из перечисленного является аппаратным обеспечением компьютера? Выберите два варианта.

А) Операционная система Windows.

Б) Центральный процессор (CPU).

В) Табличный процессор Microsoft Excel.

Г) Оперативная память (RAM).

Правильные ответы: Б, Г. Аппаратное обеспечение — это физические компоненты компьютерной системы. Процессор и оперативная память являются такими компонентами, тогда как операционная система и прикладные программы относятся к программному обеспечению.

П2.2.23

При проверке статистической значимости коэффициента регрессии получено значение p-value = 0,02. Если уровень значимости α установлен на уровне 0,05, какой вывод следует сделать о нулевой гипотезе H_0 (о равенстве коэффициента нулю)?

А) Нулевая гипотеза принимается, коэффициент статистически незначим.

Б) Нулевая гипотеза отвергается, коэффициент статистически значим.

В) Уровень значимости слишком высок для принятия решения.

Г) Модель в целом неадекватна.

Правильный ответ: Б) Нулевая гипотеза отвергается, коэффициент статистически значим. Поскольку p-value (0,02) меньше заданного уровня значимости α (0,05), у нас есть достаточно оснований, чтобы отклонить нулевую гипотезу и считать, что данный фактор оказывает статистически значимое влияние на зависимую переменную.

П2.2.24

Какие последствия может вызвать наличие гетероскедастичности в классической линейной модели регрессии? Выберите два варианта.

А) Коэффициенты модели становятся смещенными.

Б) Стандартные ошибки коэффициентов оцениваются некорректно.

В) Тесты на статистическую значимость (t-статистика, F-статистика) становятся ненадежными.

Г) Оценки коэффициентов перестают быть наилучшими линейными несмещенными оценками (BLUE).

Правильные ответы: Б, В. Гетероскедастичность не приводит к смещению самих коэффициентов (оценки остаются несмещенными), но делает стандартные ошибки неэффективными и часто заниженными. Это, в свою очередь, ведет к неверным результатам тестов на значимость, увеличивая вероятность ошибки I рода.

П2.2.25

Какая мера центральной тенденции наиболее устойчива к выбросам (экстремальным значениям) в распределении данных?

А) Среднее арифметическое.

Б) Медиана.

В) Мода.

Г) Дисперсия.

Правильный ответ: Б) Медиана. Медиана делит упорядоченный набор данных пополам и зависит только от значений в центре распределения, поэтому экстремально большие или малые значения на нее практически не влияют, в отличие от среднего арифметического.

П2.2.26

Какие из следующих утверждений верны для нормального распределения? Выберите два варианта.

А) Оно всегда симметрично относительно своего среднего значения.

Б) Его среднее, медиана и мода равны между собой.

В) Оно имеет "тяжелые хвосты" по сравнению с распределением Стьюдента.

Г) Площадь под кривой плотности вероятности равна 1.

Правильные ответы: А, Б, Г. Нормальное распределение характеризуется строгой симметрией, совпадением мер центральной тенденции (среднего, медианы, моды) и тем, что общая площадь под его кривой всегда равна единице, что соответствует полной вероятности всех возможных исходов. Утверждение В неверно: наоборот, у t-распределения Стьюдента "хвосты" тяжелее, чем у нормального.

П2.2.27

Какой документ является основным договором морской перевозки груза и служит доказательством приема груза перевозчиком?

А) Железнодорожная накладная.

Б) Авиагрузовая накладная.

В) Коносамент.

Г) Инвойс.

Правильный ответ: В) Коносамент. Это ключевой документ в морских перевозках, который выполняет три функции: расписка в получении груза, доказательство наличия договора перевозки и товарораспорядительный документ.

П2.2.28

Какие две основные задачи решает коммерческая работа на транспорте? Выберите два варианта.

А) Разработка новых моделей локомотивов.

Б) Поиск грузовладельцев и заключение договоров на перевозку.

В) Обеспечение безопасности движения поездов.

Г) Организация продажи транспортных услуг и расчет провозных плат.

Правильные ответы: Б, Г. Коммерческая деятельность направлена на взаимодействие с клиентами (грузоотправителями и грузополучателями), продвижение транспортных услуг, заключение сделок и финансовые расчеты за оказанные услуги.

П2.2.29

Как называется комплекс работ и операций, выполняемых с момента постановки судна к причалу до момента его отхода, включая погрузочно-разгрузочные работы, обслуживание экипажа и снабжение?

А) Складская логистика.

Б) Береговое обслуживание.

В) Стоянка под обработкой (портовый оборот).

Г) Фрахтование.

Правильный ответ: В) Стоянка под обработкой (портовый оборот). Этот термин охватывает весь цикл обработки судна в порту, и эффективность этого процесса напрямую влияет на один из ключевых показателей работы порта — время оборота судна.

П2.2.30

Какие два фактора являются ключевыми при выборе места для строительства нового морского порта? Выберите два варианта.

А) Наличие квалифицированных IT-специалистов в регионе.

Б) Глубины у причалов и на подходных каналах, соответствующие осадке судов.

В) Близость к крупным транспортным магистралям (железным дорогам, автомагистралям).

Г) Эстетическая привлекательность береговой линии.

Правильные ответы: Б, В. Географические и инфраструктурные факторы имеют первостепенное значение. Порт должен иметь достаточные глубины для безопасного захода и стоянки судов, а также эффективную связь с наземными видами транспорта для дальнейшей доставки грузов.

П2.3.31

Какой основной критерий оптимальности используется при решении классической транспортной задачи для минимизации общих затрат?

А) Минимизация времени доставки.

Б) Минимизация суммарной стоимости перевозки всех грузов.

В) Максимизация загрузки транспортных средств.

Г) Минимизация количества используемых транспортных единиц.

Правильный ответ: Б) Минимизация суммарной стоимости перевозки всех грузов. Классическая транспортная задача линейного программирования ищет такой план перевозок, который бы удовлетворял спрос и предложение при наименьших совокупных издержках.

П2.3.32

Какие два документа являются основными при организации автомобильной грузоперевозки? Выберите два варианта.

А) Путевой лист.

Б) Товарно-транспортная накладная (ТТН).

В) Генеральный полис страхования.

Г) Коносамент.

Правильные ответы: А, Б. Путевой лист подтверждает работу водителя и автомобиля, а товарно-транспортная накладная сопровождает груз, содержит сведения о нем и служит основанием для списания товара у отправителя и оприходования у получателя.

П2.3.33

Какой показатель является ключевым интегральным индикатором экономической эффективности инвестиционного проекта в сфере транспорта?

А) Себестоимость перевозки одной тонны груза.

Б) Срок окупаемости проекта (PP).

В) Чистый дисконтированный доход (NPV).

Г) Фондоотдача.

Правильный ответ: В) Чистый дисконтированный доход (NPV). Этот показатель учитывает все денежные потоки проекта, приведенные к текущей стоимости, и демонстрирует, насколько увеличится ценность компании в результате реализации проекта. Проект считается эффективным, если NPV > 0.

П2.3.34

Какие два показателя относятся к группе стоимостных критериев оценки эффективности транспортного обслуживания? Выберите два варианта.

А) Производительность подвижного состава.

Б) Удельные капитальные вложения.

В) Затраты на рубль дохода (или рентабельность).

Г) Время доставки груза.

Правильные ответы: Б, В. Стоимостные критерии выражаются в денежных единицах. Удельные капитальные вложения показывают объем инвестиций на единицу мощности, а затраты на рубль дохода отражают экономическую эффективность деятельности.

П2.3.35

Какой метод оценки качества транспортного обслуживания предполагает сравнение фактических показателей со стандартами или нормативами (например, сроками доставки, установленными в договоре)?

А) Балльный метод.

Б) Метод экспертных оценок.

В) Индексный метод (метод соответствия стандартам).

Г) Расчет комплексного показателя качества.

Правильный ответ: В) Индексный метод (метод соответствия стандартам). Суть метода заключается в расчете частных индексов качества как отношения фактического значения показателя к нормативному.

П2.3.36

Какие два показателя являются ключевыми для оценки качества сервиса с точки зрения клиента-грузовладельца? Выберите два варианта.

А) Соблюдение сроков доставки (timeliness).

Б) Сохранность груза (отсутствие повреждений и потерь).

В) Количество перевалок груза в пути следования.
Г) Возраст парка транспортных средств перевозчика.
Правильные ответы: А, Б. Для конечного потребителя транспортной услуги наиболее важны надежность и сохранность. Доставка груза вовремя и в целости — это фундаментальные требования к качеству сервиса.

П2.3.37

Опишите основные этапы жизненного цикла информации в процессе ее обработки: от сбора до использования. Какова роль этапа верификации данных?
Правильный ответ: Основные этапы включают:
Сбор (или поиск): Определение потребности, выбор источников и получение первичных данных.
Верификация (проверка): Оценка достоверности, актуальности и точности полученной информации путем сопоставления с другими источниками.
Обработка и систематизация: Преобразование данных в удобный для анализа вид (структурирование, кодирование, агрегирование).
Хранение: Организация надежного и быстрого доступа к обработанной информации.
Использование/Распространение: Применение данных для принятия решений или передача их конечному потребителю.
Роль этапа верификации является критической, так как использование непроверенных или ложных данных приводит к неверным выводам и ошибочным решениям на всех последующих этапах.

П2.3.38

Сравните архитектуры «клиент-сервер» и «толстый клиент» (Fat Client). Укажите преимущества и недостатки каждой из них в контексте современных корпоративных приложений.
Правильный ответ:
Архитектура «Клиент-сервер»: Основная логика приложения и обработка данных сосредоточены на сервере. Клиенту отводится роль интерфейса для отображения информации. Преимущества: высокая безопасность данных, простота обновления (обновляется только сервер), низкие требования к аппаратному обеспечению клиента. Недостатки: высокая нагрузка на сеть и сервер, зависимость от работоспособности центрального сервера.
Архитектура «Толстый клиент»: Значительная часть бизнес-логики выполняется на стороне клиента (например, десктопное приложение). Преимущества: низкая нагрузка на сеть после первоначальной загрузки, возможность работы в офлайн-режиме, более отзывчивый интерфейс. Недостатки: высокие требования к ресурсам пользовательского устройства, сложность развертывания обновлений на множестве машин, повышенные риски безопасности при обработке данных на стороне клиента.

П2.3.39

Объясните суть проблемы автокорреляции остатков в регрессионной модели. Какие последствия она имеет для оценки параметров модели и как ее можно обнаружить?
Правильный ответ: Автокорреляция остатков возникает, когда значения ошибок регрессии в одном наблюдении коррелируют со значениями ошибок в других наблюдениях (чаще всего во временных рядах). Это означает нарушение предпосылки теоремы Гаусса-Маркова о независимости случайных ошибок.
Последствия:
Коэффициенты модели остаются несмещенными, но перестают быть эффективными (не являются BLUE).
Стандартные ошибки коэффициентов оцениваются некорректно (обычно занижаются).
Из-за неверных стандартных ошибок тесты на статистическую значимость (t-тесты) становятся ненадежными, что ведет к ложным выводам о важности факторов.
Методы обнаружения:

Графический анализ: построение графика residuals по времени. Наличие видимых паттернов (трендов, циклов) свидетельствует об автокорреляции.
Критерий Дарбина-Уотсона (DW): расчет статистики, значение которой сравнивается с табличными критическими значениями dL и dU.

П2.3.40

Дайте определение понятию «статистическая гипотеза». Чем различаются нулевая (H_0) и альтернативная (H_1) гипотезы? На каком основании принимается решение об отклонении нулевой гипотезы?
Правильный ответ: Статистическая гипотеза — это предположение о виде распределения генеральной совокупности или о параметрах этого распределения.
Нулевая гипотеза (H_0) — это основное утверждение, которое подвергается проверке. Обычно она формулируется как отсутствие эффекта, различий или связи (например, "средние равны", "коэффициент равен нулю").
Альтернативная гипотеза (H_1) — это логическое отрицание нулевой гипотезы. Она утверждает наличие эффекта, различий или связи.
Решение об отклонении нулевой гипотезы принимается на основе сравнения p-value (вычисленного уровня значимости) с заранее заданным уровнем значимости α. Если p-value ≤ α, нулевая гипотеза отвергается в пользу альтернативной. Это означает, что полученный результат статистически значим и маловероятен при условии истинности H_0.

П2.3.41

Раскройте содержание коммерческой экспедиции в сфере грузовых перевозок. Каковы основные функции экспедитора и в чем его отличие от перевозчика?
Правильный ответ: Коммерческая экспедиция — это деятельность по организации доставки груза от отправителя до получателя за вознаграждение. Экспедитор выступает посредником и организатором процесса.
Основные функции экспедитора:
- Поиск транспорта и заключение договоров с перевозчиками.
- Планирование маршрута и схемы доставки (включая мультимодальные перевозки).
- Оформление транспортных и товаросопроводительных документов.
- Контроль за движением груза, информирование клиента.
- Оплата провозных платежей и сборов.

Отличие от перевозчика: Перевозчик непосредственно выполняет физическую операцию по перемещению груза и несет ответственность за его сохранность в пути. Экспедитор же организует этот процесс, используя услуги одного или нескольких перевозчиков, и несет ответственность перед клиентом за качество всей логистической цепочки.

П2.3.42

Опишите технологический процесс обработки генеральных грузов в порту. Назовите ключевые операции и участников этого процесса.
Правильный ответ: Генеральные грузы (ящики, бочки, тюки, металлоконструкции) обрабатываются штучно.
Ключевые операции:
1. Подход и швартовка судна.
2. Подготовка склада и причала: выделение места для хранения, подготовка подъемно-транспортного оборудования.
3. Грузовые операции: погрузка/выгрузка с помощью кранов, автопогрузчиков. Часто используется укрупнение грузовых мест (формирование пакетов на поддонах).
4. Складирование: размещение груза на складе порта.
5. Документальное оформление: работа с коносаментами, таможенное декларирование.
6. Отгрузка: вывоз груза со склада (вывоз из порта).

Участники процесса: Администрация порта, стивидорная компания (выполняет погрузочно-разгрузочные работы), агентирующая компания (представляет интересы судовладельца), таможня, сюрвейерская служба.

П2.3.43

Дайте определение термина «интермодальная перевозка». В чем ее главное отличие от мультимодальной перевозки с точки зрения ответственности за груз?

*** Правильный ответ:** Интермодальная перевозка — это транспортировка груза несколькими видами транспорта в одной и той же грузовой единице (контейнере, прицепе) без перегрузки самого груза.

Главное отличие от мультимодальной перевозки заключается в распределении ответственности. При **интермодальной перевозке** оператор (экспедитор) берет на себя полную ответственность за весь путь следования груза и все виды транспорта, действуя от своего имени. Для клиента это выглядит как единая услуга от одного поставщика. При мультимодальной перевозке ответственность может быть разделена между разными перевозчиками на разных участках пути.

П2.3.44

Объясните экономический смысл показателя «чистая приведенная стоимость» (NPV). Почему при оценке инвестиционных проектов в транспорте необходимо использовать дисконтирование денежных потоков?

Правильный ответ: Чистая приведенная стоимость (NPV) — это сумма всех ожидаемых денежных потоков проекта (притоков и оттоков), приведенных к настоящему моменту времени с помощью ставки дисконтирования. Экономический смысл NPV заключается в том, чтобы показать, насколько увеличится капитал инвестора в сегодняшних деньгах, если он вложит средства в проект.

Дисконтирование необходимо, потому что деньги имеют временную ценность. Рубль сегодня стоит дороже, чем рубль завтра, из-за инфляции, возможности альтернативного вложения (упущенной выгоды) и рисков. Без дисконтирования нельзя корректно сравнивать затраты, осуществляемые в разные периоды времени (например, огромные капитальные вложения сегодня и небольшие доходы в течение многих лет эксплуатации железной дороги).

П2.3.45

Опишите методику расчета комплексного показателя качества транспортного обслуживания. Как частные показатели (например, срок доставки, сохранность) объединяются в единый индекс?

Правильный ответ: Комплексный показатель качества рассчитывается на основе частных показателей, отражающих отдельные свойства услуги. Методика включает следующие шаги:

Определение перечня наиболее значимых для потребителя частных показателей (Q1, Q2... Qn), например, своевременность доставки, сохранность, полнота удовлетворения спроса.

Нормализация: Приведение всех показателей к единой шкале (обычно от 0 до 1), чтобы их можно было суммировать. Фактическое значение каждого показателя делится на эталонное (нормативное).

Определение весовых коэффициентов (a_i): Каждому показателю присваивается коэффициент весомости, отражающий его важность для потребителя. Сумма всех весов равна 1.

Расчет: Комплексный показатель (K) вычисляется как средневзвешенная величина нормированных частных показателей: $K = a_1q_1 + a_2q_2 + \ldots + a_nq_n$, где q_i — нормированный i-й показатель.

Полученный индекс K позволяет количественно оценить общий уровень качества и сравнить его с целевым значением или показателями конкурентов.

П3.1.1

Установите соответствие между видом плана на предприятии и его основным содержанием.

Вид плана	Содержание

А) Стратегический план	1. Детализация заданий для цехов, участков и бригад на месяц/неделю.
Б) Тактический план	2. Определение миссии, долгосрочных целей (на 3-5 лет) и направлений развития.
В) Оперативно-календарный план	3. Распределение ресурсов, бюджетов и конкретных мероприятий на год.
Г) Бизнес-план	4. Обоснование эффективности нового проекта для привлечения инвестиций.

Правильный ответ: А-2, Б-3, В-1, Г-4

П3.1.2

Расположите этапы процесса стратегического планирования на предприятии в их логической последовательности.

Разработка функциональных стратегий (маркетинговой, финансовой и др.).

Анализ внешней и внутренней среды предприятия (SWOT-анализ).

Определение миссии и долгосрочных целей организации.

Реализация стратегии и контроль выполнения.

Правильный ответ: 2 → 3 → 1 → 4

П3.1.3

Установите соответствие между функцией менеджмента и основной задачей, которую она решает.

Функция менеджмента	Основная задача
А) Планирование	1. Создание структуры предприятия и координация действий сотрудников.
Б) Организация	2. Влияние на персонал для достижения целей, мотивация и лидерство.
В) Мотивация	3. Сравнение фактических результатов с плановыми и их корректировка.
Г) Контроль	4. Постановка целей и определение путей их достижения.

Правильный ответ: А-4, Б-1, В-2, Г-3

П3.1.4

Расположите этапы процесса принятия управленческого решения в правильном порядке.

Выбор наилучшей альтернативы из предложенных.

Идентификация проблемы и постановка цели.

Оценка альтернатив и их последствий.

Реализация выбранного решения.

Правильный ответ: 2 → 3 → 1 → 4

П3.1.5

Установите соответствие между финансовым коэффициентом и его экономическим смыслом.

Коэффициент	Экономический смысл
А) Текущей ликвидности	1. Показывает, какая часть активов финансируется за счет собственных средств.
Б) Автономии (независимости)	2. Характеризует способность компании погашать краткосрочные обязательства за счет оборотных активов.

В) Рентабельности продаж	3. Отражает долю чистой прибыли в каждом заработанном рубле выручки.
Г) Оборачиваемости активов	4. Показывает эффективность использования всех активов предприятия для генерации выручки.

П**равильный ответ:** А-2, Б-1, В-3, Г-4

ПЗ.1.6

Расположите этапы анализа финансовой отчетности с использованием цифровых инструментов (BI-систем, Excel) в логической последовательности.
Визуализация данных и формирование дашбордов для принятия решений.
Сбор и импорт данных из учетных систем (1С, ERP) в аналитическую базу.
Построение моделей и расчет финансовых коэффициентов (ликвидность, рентабельность).
Очистка данных от ошибок, дубликатов и приведение их к единому формату.
Правильный ответ: 2 → 4 → 3 → 1

ПЗ.1.7

Установите соответствие между концепцией финансового менеджмента и ее определением.

Концепция	**Определение**
А) Концепция денежного потока	1. Утверждает, что ценность любого актива зависит от его способности генерировать денежные потоки в будущем.
Б) Концепция стоимости капитала	2. Подчеркивает, что привлечение любого источника финансирования связано с затратами (выплата дивидендов, процентов).
В) Концепция компромисса «риск-доходность»	3. Для получения более высокой доходности инвестор должен согласиться на принятие большего риска

П**равильный ответ:** А-1, Б-2, В-3

ПЗ.1.8

Расположите этапы бюджетного цикла в компании в правильном порядке.
Исполнение бюджета (фактическая деятельность).
Анализ исполнения бюджета и выявление отклонений (план-факт анализ).
Разработка проекта бюджета на будущий период.
Утверждение бюджета руководством компании.
Правильный ответ: 3 → 4 → 1 → 2

ПЗ.1.9

Установите соответствие между организационно-правовой формой бизнеса и ее ключевой характеристикой.

Организационно-правовая форма	Характеристика
А) Индивидуальный предприниматель (ИП)	1. Учредители не отвечают по обязательствам общества своим личным имуществом.
Б) Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	2. Имущественная ответственность распространяется на все личное имущество гражданина.
В) Акционерное общество (АО)	3. Уставный капитал разделен на определенное число акций; управление через общее собрание акционеров.

Правильный ответ: А-2, Б-1, В-3

ПЗ.1.10

Расположите этапы государственной регистрации юридического лица в России в правильном порядке.
Получение документов после регистрации (Лист записи ЕГРЮЛ, Устав с отметкой).
Подготовка пакета документов (решение/протокол, заявление по форме Р11001, Устав).
Подача документов в регистрирующий орган (налоговую инспекцию).
Выбор юридического адреса и наименования компании.
Правильный ответ: 4 → 2 → 3 → 1

П3.1.11

Установите соответствие между типом рыночной структуры и его основным признаком.

Рыночная структура	Основной признак
А) Совершенная конкуренция	1. Наличие высоких барьеров для входа новых фирм в отрасль; уникальный продукт.
Б) Монополистическая конкуренция	2. Множество продавцов, предлагающих дифференцированный (схожий, но не идентичный) товар.
В) Олигополия	3. Господство нескольких крупных фирм, взаимозависимость их решений по ценам и объему выпуска.

Правильный ответ: А-1, Б-2, В-3

П3.1.12

Расположите стадии жизненного цикла отрасли в хронологическом порядке.
Зрелость: рост замедляется, конкуренция достигает максимума, рынок насыщен.
Зарождение: появление новой технологии или продукта, быстрый рост спроса.
Спад: спрос на продукцию отрасли падает из-за появления заменителей или изменения предпочтений.
Правильный ответ: 2 → 1 → 3

П3.1.13

Установите соответствие между видом эксплуатационных расходов транспортного предприятия и их составом.

Вид расходов	Состав расходов
А) Переменные расходы	1. Амортизация подвижного состава, аренда депо, административные расходы (оклады АУП).
Б) Постоянные расходы	2. Затраты на топливо/электроэнергию, смазочные материалы, текущий ремонт, заработная плата водителей (сдельная).
В) Сопряженные капитальные вложения	3. Затраты на развитие инфраструктуры (пути, терминалы), которые необходимы для эксплуатации нового парка техники.

Правильный ответ: А-2, Б-1, В-3

П3.1.14

Расположите этапы расчета себестоимости перевозки единицы груза (тарифа) в правильной последовательности.
Расчет общей суммы затрат на выполнение рейса/перевозки.
Определение объема выполненной транспортной работы (в тонно-километрах).
Распределение косвенных расходов по видам деятельности.
Деление общей суммы затрат на объем транспортной работы для получения себестоимости единицы.

Правильный ответ:1 -> 3 -> 2 -> 4

ПЗ.2.15

Установите соответствие между термином и его определением:

Термин	Определение
А. WBS (Work Breakdown Structure)	1. Документ, описывающий, как будет осуществляться управление рисками в проекте
Б. MVP (Minimum Viable Product)	2. Продукт с минимально необходимым набором функций для проверки гипотезы на рынке
В. План управления рисками	3. Иерархическая структура работ, декомпозирующая проект на управляемые элементы
Г. ROI (Return on Investment)	4. Показатель эффективности инвестиций, отношение прибыли к затратам

Правильный ответ: А3, Б2, В1, Г4

ПЗ.2.16

Расположите этапы разработки бизнес-плана в правильном порядке:
А. Анализ рынка и конкурентов.
Б. Определение целей и стратегии.
В. Финансовое планирование (бюджет, прогноз).
Г. Описание продукта/услуги.
Д. Оценка рисков и разработка мер по их снижению.
Правильный ответ: Б → А → Г → В → Д.

ПЗ.2.17

Соотнесите тип организационной структуры с её характеристикой в контексте управления проектами.

Структура	Характеристика
А. Функциональная	1. Команда проекта полностью выделена, руководитель имеет широкие полномочия, двойного подчинения нет.
Б. Матричная (сильная)	2. Руководитель проекта обладает значительной властью, функциональные менеджеры обеспечивают ресурсами.
В. Проектная	3. Руководитель проекта имеет ограниченные полномочия, команда работает в рамках своих отделов, проект — дополнительная задача.

Правильный ответ: А3, Б2, В1

ПЗ.2.18

Укажите правильную последовательность шагов при проведении анализа заинтересованных сторон (Stakeholder Analysis).
А. Определение всех заинтересованных сторон проекта.
Б. Разработка стратегии взаимодействия с каждой группой заинтересованных сторон.
В. Оценка уровня влияния и интереса каждой стороны.
Г. Документирование результатов в реестре заинтересованных сторон.
Правильный ответ: А → В → Б → Г

ПЗ.2.19

Соотнесите показатель с его экономическим содержанием:

Показатель	Содержание
EBITDA	А. Прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации
Чистая прибыль	Б. Конечный финансовый результат
Маржинальность	В. Валовая прибыль / Выручка
Рентабельность СК	Г. Чистая прибыль / Собственный капитал

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

ПЗ.2.20

Какая цифровая платформа позволяет строить сценарии «что, если» для финансовых моделей?
А) Excel (с надстройкой «Поиск решения»)
Б) Paint
В) Блокнот
Г) Adobe Reader
Правильный ответ: А) Excel
Пояснение: Excel позволяет моделировать сценарии с помощью таблиц подстановки и надстроек.

ПЗ.2.21

Назовите основные формы организации заработной платы на предприятии и кратко охарактеризуйте каждую.
Правильный ответ:
- Повременная: оплата труда зависит от фактически отработанного времени (часов, дней) и квалификации работника (установленной тарифной ставки или оклада). Применяется там, где трудно нормировать труд по объёму продукции.
- Сдельная: оплата труда зависит от количества произведённой продукции или выполненного объёма работ надлежащего качества. Применяется на производствах с легко измеримым результатом труда.

ПЗ.2.22

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Повременная	1	Заработок зависит от количества произведённых единиц продукции и сдельной расценки.
Б	Сдельная	2	Оплата производится за фактически отработанное время по установленной тарифной ставке или окладу.
В	Аккордная	3	Устанавливается общая сумма заработка за весь комплекс работ к определённому сроку.
Г	Бестарифная	4	Заработок зависит от конечных результатов работы всего коллектива и распределяется по КТУ (коэффициенту трудового участия).

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

ПЗ.2.23

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин	*Определение*

А	Выработка	1	Отношение затрат рабочего времени (в человеко-часах) к объёму произведённой продукции.
Б	Трудоёмкость	2	Отношение объёма произведённой продукции к среднесписочной численности работников.
В	Среднегодовая выработка	3	Отношение объёма продукции за год к среднегодовой численности персонала.
Г	Дневная выработка	4	Отношение объёма продукции, произведённой за день, к отработанным человеко-дням.

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

ПЗ.2.24

Какая из перечисленных выплат, как правило, не входит в состав расчётной базы для среднего заработка при исчислении отпускных?

А. Заработная плата, начисленная по сдельным расценкам.

Б. Премии и вознаграждения, предусмотренные системой оплаты труда.

В. Материальная помощь к отпуску.

Г. Надбавки и доплаты к тарифным ставкам.

Правильный ответ: В.

Обоснование: при расчёте среднего заработка для оплаты отпуска учитываются только выплаты, входящие в систему оплаты труда. Материальная помощь является социальной выплатой и не относится к вознаграждению за труд, поэтому она не включается в расчётную базу.

ПЗ.2.25

Соотнесите вид транспорта с его преимуществом:

Вид	Преимущество
Водный	А. Низкая себестоимость
Автомобильный	Б. Высокая маневренность
Железнодорожный	В. Регулярность
Авиационный	Г. Скорость

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

ПЗ.2.26

Восстановите структуру таможенных органов в РФ:

А – Таможня;

Б – Региональное таможенное управление;

В – Федеральная Таможенная служба;

Г- Таможенный пост.

Запишите соответствующую последовательность букв слева направо

Правильный ответ: ВБАГ

ПЗ.2.27

Распределение экономического эффекта от повышения качества транспортного обслуживания грузовладельцев происходит следующим образом
А. Экономический эффект для транспортных компаний –перевозчиков
Б. Экономический эффект для компаний-операторов подвижного состава
В. Бюджетный и социальный внетранспортный эффект
Г. Предотвращенный ущерб от некачественного обслуживания
Правильный ответ: А, Б, В
Обоснование: Правильный ответ — А, Б, В, так как повышение качества транспортного обслуживания напрямую увеличивает доходы перевозчиков и операторов за счёт роста спроса на их услуги, а также приносит выгоду государству и обществу через налоговые поступления, создание рабочих мест и развитие смежных отраслей; предотвращённый ущерб (Г) является не распределением эффекта, а его составной частью.

ПЗ.2.28

Показатели, характеризующих качество транспортного обслуживания с позиции компаний (в том числе участников альянса) включают следующие направления оценки:
А. Показатели доходности и прибыльности деятельности транспортных компаний с учётом коэффициента полученных рекламаций от контрагентов и грузовладельцев
Б. Показатели рыночного порядка (рейтинг оператора, доля рынка, наличие собственной транспортной базы);
В. Финансовая устойчивость
Г. Инвестиционная привлекательность
Правильный ответ: А, Б
Обоснование: К показателям качества транспортного обслуживания с позиции компаний относятся доходность и прибыльность с учётом рекламаций, а также рыночные показатели *(рейтинг, доля рынка, наличие собственной базы)*, поскольку они отражают эффективность работы и конкурентоспособность оператора. Финансовая устойчивость и инвестиционная привлекательность характеризуют общее состояние компании, а не качество транспортного обслуживания.

ПЗ.2.27

Установите соответствие признаков разделения доступность с их содержанием

Признак разделения	Содержание
А. Пространственная транспортная доступность	1.Мобильность средств
Б. Социальная транспортная доступность	2.Доступность транспортных услуг для хозяйствующих субъектов РФ, транспортная обеспеченность территории, транспортная доступность
В. Временная транспортная доступность	3.Доступность по уровню расходов в бюджете домохозяйств
Г. Доступность по ценовому фактору	4.Доступность по времени суток, пиковое время, ночью и возможность к пересадке на другие виды транспорта
	5. степень ухудшения временной доступности территорий

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

ПЗ.2.28

Показатели, характеризующих качество транспортного обслуживания с позиции компаний (в том числе участников альянса) включают следующие направления оценки:
А. Показатели доходности и прибыльности деятельности транспортных компаний с учётом коэффициента полученных рекламаций от контрагентов и грузовладельцев
Б. Показатели рыночного порядка (рейтинг оператора, доля рынка, наличие собственной транспортной базы);
В. Финансовая устойчивость
Г. Инвестиционная привлекательность
Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Качество транспортного обслуживания с позиции компаний оценивается через показатели доходности и прибыльности с учётом рекламаций, а также рыночные показатели (*рейтинг, доля рынка*), поскольку они напрямую отражают эффективность сервиса и конкурентоспособность. Финансовая устойчивость и инвестиционная привлекательность характеризуют общее состояние компании, а не качество транспортного обслуживания.

ПЗ.3.29

Установите соответствие признаков разделения доступность с их содержанием

Признак разделения	Содержание
А. Пространственная транспортная доступность	1.Мобильность средств
Б. Социальная транспортная доступность	2.Доступность транспортных услуг для хозяйствующих субъектов РФ, транспортная обеспеченность территории, транспортная доступность
В. Временная транспортная доступность	3.Доступность по уровню расходов в бюджете домохозяйств
Г. Доступность по ценовому фактору	4.Доступность по времени суток, пиковое время, ночью и возможность к пересадке на другие виды транспорта

Правильный ответ: А2, Б1, В4, Г3

ПЗ.3.30

Показатели, характеризующих качество транспортного обслуживания с позиции компаний (в том числе участников альянса) включают следующие направления оценки:

А. Показатели доходности и прибыльности деятельности транспортных компаний с учётом коэффициента полученных рекламаций от контрагентов и грузовладельцев

Б. Показатели рыночного порядка (рейтинг оператора, доля рынка, наличие собственной транспортной базы);

В. Финансовая устойчивость

Г. Инвестиционная привлекательность

Правильный ответ: А, Б

Обоснование: Качество транспортного обслуживания с позиции компаний оценивается через показатели доходности и прибыльности с учётом рекламаций, а также рыночные показатели (*рейтинг, доля рынка*), поскольку они напрямую отражают эффективность сервиса и конкурентоспособность. Финансовая устойчивость и инвестиционная привлекательность характеризуют общее состояние компании, а не качество транспортного обслуживания.

ПЗ.3.31

Соотнесите инструмент бизнес-планирования с его назначением:

Инструмент	Назначение
А. PEST-анализ	1. Оценка сильных и слабых сторон компании, возможностей и угроз внешней среды
Б. SWOT-анализ	2. Анализ политических, экономических, социальных и технологических факторов среды
В. Бюджет доходов и расходов (БДР)	3. Планирование и контроль доходов и расходов проекта/бизнеса
Г. План-график проекта	4. Визуализация сроков и последовательности выполнения задач

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

ПЗ.3.32

Какой из перечисленных документов не является обязательным для старта малого проекта?

А. Устав проекта.

Б. Техническое задание.
В. Детальный финансовый отчёт.
Г. План коммуникаций.
Правильный ответ: В.
Обоснование: для старта малого проекта достаточно устава, технического задания и базового плана коммуникаций; детальный финансовый отчёт формируется позже, на этапе реализации.

ПЗ.3.33

Назовите 3 базовых финансовых отчета предприятия.
Ответ: Бухгалтерский баланс, Отчет о финансовых результатах, Отчет о движении денежных средств.

ПЗ.3.34

Выберите все инструменты, которые используются для визуализации и планирования графика работ в проекте:
А. Диаграмма Ганта.
Б. Иерархическая структура работ (WBS).
В. Диаграмма предшествования (PDM/«вершины-стрелки»).
Г. Матрица ответственности (RACI).
Правильные ответы: А, В
Обоснование: эти инструменты напрямую отображают задачи, их длительность, последовательность и зависимости во времени. WBS декомпозирует работы, а RACI определяет ответственность, но не является графиком.

ПЗ.3.35

Как рассчитывается себестоимость перевозки грузов водным транспортом?
А. Только по расходам на топливо.
Б. Как сумма затрат на стояночные и движенческие операции по участкам пути.
В. По стоимости содержания экипажа.
Д. По рыночной цене судна.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Себестоимость перевозки определяется как сумма затрат по отдельным пунктам и участкам водного пути, включая стояночные и движенческие операции.

ПЗ.3.36

Назовите основные количественные эксплуатационные показатели работы флота (судна).
Правильный ответ: к основным количественным эксплуатационным показателям работы флота (судна) относятся:
- Грузоподъёмность судна.
- Пассажировместимость.
- Судо-сутки (эксплуатационный период).
- Внеэксплуатационный период.
- Дальность плавания.
- Количество рейсов.
- Объём перевозок.
- Грузооборот.

ПЗ.3.37

Сопоставьте термин с определением:

Термин	Определение
Бизнес-план	А. Документ, описывающий проект
Устав	Б. Учредительный документ
Лицензия	В. Разрешение на деятельность
Патент	Г. Право на изобретение

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

ПЗ.3.38

Какая форма предпринимательства не требует юридического лица?
А) ИП
Б) ООО
В) АО
Г) ПАО
Правильный ответ: А) ИП
Пояснение: Индивидуальный предприниматель действует без образования юрлица.

ПЗ.3.39

Какой показатель характеризует стоимость использования единицы рабочего времени для работодателя?
А. Производительность труда.
Б. Трудоёмкость.
В. Среднечасовая заработная плата с учётом отчислений.
Г. Фондовооружённость.
Правильный ответ: В
Обоснование: этот показатель отражает полные издержки работодателя на оплату одного часа труда работника, включая налоги и страховые взносы, что является основой для расчёта себестоимости продукции и услуг.

ПЗ.3.40

Что из перечисленного относится к тарифной системе оплаты труда?
А. Премия за перевыполнение плана продаж.
Б. Оклад (месячная тарифная ставка).
В. Дивиденды по акциям компании.
Г. Оплата по KPI (ключевым показателям эффективности).
Правильный ответ: Б.
Обоснование: тарифная система включает фиксированные ставки оплаты труда (оклады, тарифные ставки), которые зависят от квалификации и сложности работ. Остальные варианты относятся к стимулирующим или бестарифным выплатам.

ПЗ.3.41

Что такое «доходная ставка» на транспорте?
А) Выручка на единицу транспортной работы
Б) Прибыль на 1 тонну
В) Налог на перевозку
Г) Амортизационные отчисления

Правильный ответ: А) Выручка на единицу транспортной работы
Пояснение: Доходная ставка = Выручка / Грузооборот (или пассажирооборот).

П3.3.42

Запишите формулу расчета точки безубыточности для транспортного предприятия.
Ответ: Q_0 = Зпост / (Цена за тонно-км – Зпер на тонно-км).

П4.1.1

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Сегментация рынка транспортных услуг	1	Совокупность правил и принципов формирования цен и тарифов на транспортные услуги
Б	Конкурентоспособность транспортной компании	2	Специально оборудованный комплекс для выполнения операций по приёму, отправке, обработке и хранению грузов
В	Тарифная политика	3	Процесс разделения потребителей на группы с общими потребностями и характеристиками для более точного предложения услуг
Г	Грузовой терминал	4	Способность компании предлагать услуги, которые по качеству и цене превосходят или соответствуют предложениям конкурентов

Правильный ответ: А3, Б4, В1, Г2

П4.1.2

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Бренд в транспортной сфере	1	Плата за перевозку груза водным транспортом или за использование судна (всего или части его помещений)
Б	Фрахт	2	Комплекс услуг, обеспечивающих движение материального потока от производителя до потребителя (включая транспортировку, хранение, упаковку)
В	Транспортно-экспедиционное обслуживание	3	Имя, термин, знак или символ, которые выделяют транспортную компанию или её услуги среди конкурентов
Г	Логистический сервис	4	Деятельность по организации доставки груза, включая оформление документов, страхование, таможенное оформление и контроль

Правильный ответ: А3, Б1, В4, Г2

П4.1.3

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Сквозной тариф	1	Текущая экономическая ситуация на рынке, характеризующаяся соотношением спроса и предложения, уровнем цен и конкуренции
Б	Конъюнктура транспортного рынка	2	Единая ставка за перевозку груза от пункта отправления до пункта назначения несколькими видами транспорта по одному документу
В	Бенчмаркинг в маркетинге транспорта	3	Процесс сравнения показателей и бизнес-процессов своей компании с лучшими практиками конкурентов для улучшения работы

Г	Клиентоориентированность	4	Стратегия ведения бизнеса, при которой потребности клиента ставятся в центр деятельности компании для достижения его лояльности

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

П4.1.4

Что такое «бизнес-план»?
А) Документ, описывающий все аспекты бизнеса для инвесторов
Б) Устав предприятия
В) Бухгалтерский отчет
Г) Маркетинговый обзор
Правильный ответ: А) Документ, описывающий все аспекты бизнеса для инвесторов
Пояснение: Бизнес-план включает производственный, финансовый и маркетинговый разделы.

П4.1.5

Что является ключевым отличием транспортного маркетинга от маркетинга товаров?
А. Отсутствие необходимости в продвижении услуг.
Б. Неосязаемость услуги, её неотделимость от источника (транспортного средства) и непостоянство качества.
В. Более низкая конкуренция на транспортном рынке.
Г. Ориентация исключительно на корпоративных, а не на частных клиентов.
Правильный ответ: Б.
Обоснование: Услуги транспорта, как и большинство услуг, обладают специфическими свойствами: их нельзя увидеть или потрогать до покупки (неосязаемость), они производятся и потребляются одновременно (неотделимость), а их качество зависит от множества факторов, включая человеческий (непостоянство качества). Это фундаментальное отличие от маркетинга физических товаров.

П4.1.6

Сопоставьте показатель с его характеристикой:

Показатель	Характеристика
NPV	А. Чистая приведённая стоимость
IRR	Б. Внутренняя норма доходности
PI	В. Индекс доходности
DPP	Г. Дисконтированный срок окупаемости

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.1.7

Какая цель ТЭО управленческого решения?
А) Эстетическое обоснование
Б) Экономическое сравнение альтернатив
В) Юридическое оформление
Г) Социальный анализ
Правильный ответ: Б) Экономическое сравнение альтернатив
Пояснение: ТЭО определяет лучший вариант по критерию «затраты–результаты».

П4.1.8

Перечислите 3 основных раздела комплексного анализа деятельности транспортного предприятия.

Ответ: Анализ производства (перевозок), анализ финансового состояния, анализ эффективности использования ресурсов.

П4.1.9

Найти соответствие между этапами финансовой политики и направлениями объектами финансового менеджмента

Название этапа	
А.Разработка политики по отдельным аспектам финансовой деятельности является этапом формирования	1.Тактики финансового менеджмента
Б.Разработка ассортиментной политики является этапом	2.Финансовой стратегии организации
В.Разработка политики в отношении покупателей является этапом	3.Управления имущественным комплексом
Г.Разработка политики заимствований является этапом	4.Управления капиталом предприятия

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

П4.1.10

Какое условие поставки означает «судно готово к погрузке в порту отправления»?

А) FOB

Б) CIF

В) EXW

Г) DDP

Правильный ответ: А) FOB

Пояснение: FOB (Free on Board) — товар перегружается на борт судна, риски переходят к покупателю.

П4.1.11
П4.2.11

Что такое «оперативный план» в транспортной компании?

Ответ: Детальный план на короткий период (месяц, декаду) с указанием конкретных судов, маршрутов и объёмов перевозок.

П4.2.12

Соотнесите функцию менеджмента с ее содержанием:

Функция	Содержание
Планирование	А. Определение целей и путей их достижения
Организация	Б. Создание структуры и распределение ресурсов
Мотивация	В. Стимулирование персонала
Контроль	Г. Проверка фактических результатов

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.2.13

Что показывает показатель «EBITDA»?
А) Прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации
Б) Чистую прибыль
В) Валовую выручку
Г) Налоговую базу
Правильный ответ: А) Прибыль до вычета процентов, налогов и амортизации
Пояснение: EBITDA используется для сравнения операционной эффективности компаний.

П4.2.14

Назовите 3 основных этапа управления проектом.
Ответ: Инициация, планирование и реализация (или контроль, завершение).

П4.2.15

Сопоставьте сегмент рынка с критерием сегментации:

Сегмент	Критерий
Грузоотправители	А. Тип груза
Пассажиры	Б. Цель поездки
Транспортные компании	В. Конкуренты
Регионы	Г. География

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.2.16

Что такое «пассажиропоток» в маркетинге пассажирских перевозок?
А. Общее количество транспортных средств на маршруте.
Б. Количество пассажиров, перевезённых через определённый пункт за единицу времени.
В. Выручка, полученная от продажи билетов за один рейс.
Г. Процент занятости мест в транспортном средстве.
Правильный ответ: Б
Обоснование: Пассажиропоток — это ключевой количественный показатель, характеризующий спрос на услуги пассажирского транспорта. Он измеряется числом пассажиров и используется для анализа загрузки маршрутов, планирования расписания и оценки эффективности работы.

П4.2.17

Какой вид продвижения является наиболее эффективным для формирования имиджа надёжного международного логистического оператора?
А. Раздача листовок на вокзалах.
Б. Участие в профессиональных международных выставках и конференциях по логистике.
В. Массовая реклама на телевидении.
Г. Спам-рассылка по электронной почте.
Правильный ответ: Б
Обоснование: для B2B-сегмента (бизнес для бизнеса), к которому относятся международные перевозки, наиболее эффективными являются инструменты прямого маркетинга и PR. Участие в профильных выставках позволяет напрямую взаимодействовать

с целевой аудиторией (потенциальными крупными клиентами), демонстрировать экспертизу и заключать контракты.

П4.2.18

Соотнесите вид анализа с его целью:

Вид анализа	Цель
Финансовый	А. Оценка платежеспособности
Производственный	Б. Оценка использования мощностей
Кадровый	В. Оценка персонала
Маркетинговый	Г. Оценка рыночных позиций

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.2.19

Что такое «таможенная стоимость» товара?
А) Цена в рознице
Б) Стоимость для расчёта пошлин
В) Себестоимость производства
Г) Рыночная цена на бирже
Правильный ответ: Б) Стоимость для расчёта пошлин
Пояснение: Таможенная стоимость определяется на основе контрактной цены с корректировками.

П4.3.20

Назовите 2 основных документа для транспортного обеспечения внешнеторговых операций.
Ответ: Коносамент (для морских перевозок) и CMR (для международных автоперевозок).

П4.3.21

Соотнесите метод контроля исполнения плана с его описанием:

Метод	Описание
План-фактный анализ	А. Сравнение плана и факта
Трендовый контроль	Б. Отслеживание динамики
Бюджетный контроль	В. Сравнение фактических и плановых бюджетов
Контроль по вехам	Г. Проверка промежуточных этапов

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.3.22

Как часто обычно проводится контроль исполнения бюджетов на водном транспорте?
А) Ежечасно

Б) Ежемесячно (с нарастающим итогом)
В) Раз в 5 лет
Г) Только в конце года
Правильный ответ: Б) Ежемесячно (с нарастающим итогом)
Пояснение: Месячный контроль позволяет оперативно корректировать отклонения с учётом сезонности.

П4.2.23

Назовите 2 основных метода контроля в менеджменте.
Ответ: Предварительный, текущий и заключительный (достаточно любых двух).

П4.2.24

Соотнесите тип контроля с его временем проведения:

Тип контроля	Время
Предварительный	А. До начала работ
Текущий	Б. В процессе работ
Заключительный	В. После завершения
Периодический	Г. С заданной частотой

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.3.25

Соотнесите элемент комплекса маркетинга (4Р) с его специфическим проявлением на транспорте.

Элемент 4Р	Проявление на транспорте
А. Продукт (Product)	1. Скидки за объём, сезонные акции, программы лояльности
Б. Цена (Price)	2. Скорость доставки, сохранность груза, информационное сопровождение
В. Каналы сбыта (Place)	3. Терминалы, порты, онлайн-платформы для бронирования
Г. Продвижение (Promotion)	4. Реклама в отраслевых СМИ, участие в выставках, сайт компании

Правильный ответ: А2, Б1, В3, Г4

П4.3.26

Что такое «финансовый мониторинг» на предприятии?
Ответ: Система постоянного отслеживания финансовых показателей для своевременного выявления отклонений и принятия решений.

П4.3.27

Соотнесите инструмент управления проектами с его функцией:

Инструмент	Функция
Диаграмма Ганта	А. Визуализация сроков задач

Инструмент	Функция
PERT-диаграмма	Б. Оценка вероятностных сроков
Бюджет проекта	В. Финансовое планирование
Реестр рисков	Г. Учёт рисков

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.3.28

Что такое «матрица ответственности» в проекте?
А) Матрица распределения задач между участниками
Б) Финансовая матрица
В) Матрица рисков
Г) Организационная структура
Правильный ответ: А) Матрица распределения задач между участниками
Пояснение: Определяет, кто за что отвечает на каждом этапе проекта.

П4.3.29

Укажите последовательность действий при формировании тарифной политики в транспортной компании.
А. Анализ себестоимости перевозки.
Б. Сегментация клиентов по чувствительности к цене.
В. Изучение цен и предложений конкурентов.
Г. Мониторинг и корректировка тарифов.
Д. Установление базовых тарифов и системы скидок.
Правильный ответ: А → В → Б → Д → Г.

П4.3.30

Какой из перечисленных факторов является ключевым при позиционировании транспортной компании в сегменте экспресс-доставки?
А. Наличие широкой сети филиалов по всей стране.
Б. Минимально возможное время доставки («скорость»).
В. Возможность перевозки негабаритных грузов.
Г. Предоставление складских услуг длительного хранения.
Обоснуйте выбор.
Правильный ответ: Б.
Обоснование. Сегмент экспресс-доставки определяется главным критерием — скоростью. Клиенты готовы платить премию именно за срочность. Остальные факторы являются дополнительными преимуществами, но не формируют суть позиционирования в данном сегменте.

П4.3.31

Что такое «дисконтирование» денежных потоков?
А) Приведение будущих денег к текущей стоимости
Б) Увеличение стоимости инфляцией
В) Пересчет валют
Г) Списание долгов
Правильный ответ: А) Приведение будущих денег к текущей стоимости
Пояснение: Используется для оценки инвестиционной привлекательности.

П4.3.32

Запишите формулу расчета индекса доходности (PI).
Ответ: PI = (NPV + Инвестиции) / Инвестиции, или PI = Приведенные доходы / Приведенные затраты.

П4.3.33

Соотнесите этап ТЭО с его содержанием:

Этап ТЭО	Содержание
Сбор данных	А. Определение исходных параметров
Расчет затрат	Б. Оценка себестоимости
Оценка эффективности	В. Расчет NPV, IRR
Сравнение альтернатив	Г. Выбор лучшего варианта

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.3.34

Какой показатель используется для сравнения эффективности разных по масштабу инвестиций?
А) Чистая прибыль
Б) Индекс доходности (PI)
В) Выручка
Г) Производственная мощность
Правильный ответ: Б) Индекс доходности (PI)
Пояснение: PI — относительный показатель, позволяет сравнивать проекты разных размеров.

П4.3.35

Назовите 2 метода анализа хозяйственной деятельности.
Ответ: Горизонтальный анализ (сравнение по периодам) и вертикальный анализ (структура показателей).

П4.3.36

Предприятие получило чистую прибыль в размере 10 млн. руб.
Уставный капитал – 4 млн. руб., разделенный на 20 млн. шт. обыкновенных акций.
Собрание акционеров приняло решение о направлении 5 млн. руб. на реинвестирование производственной деятельности, пополнение фондов 3 млн. руб. Какова величина чистой прибыли на 1 акцию и величина дивиденда на 1 акцию.
Правильные ответы: чистая прибыль 0,5 руб на 1 акцию; дивиденд - 0,1 руб. на акцию

П4.3.37

Какой орган регулирует таможенные отношения в РФ?
А) Министерство транспорта
Б) ФТС России
В) Министерство экономического развития
Г) Центральный банк
Правильный ответ: Б) ФТС России (Федеральная таможенная служба)
Пояснение: ФТС является уполномоченным органом по таможенному регулированию.

П4.3.38

Назовите 2 основных таможенных режима.

Ответ: Выпуск для внутреннего потребления и экспорт (или транзит, временный ввоз).

П4.3.39

Сопоставьте термин Инкотермс с его описанием:

Термин	Описание
CIF	А. Страховка и фрахт оплачены
FOB	Б. Передача на борту судна
DAP	В. Доставка до места назначения
EXW	Г. Самовывоз со склада

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П4.3.40

Какая транспортная операция завершает внешнеторговую сделку в порту назначения?

А) Погрузка на судно

Б) Таможенная очистка

В) Выгрузка и получение груза получателем

Г) Заключение договора

Правильный ответ: В) Выгрузка и получение груза получателем

Пояснение: Передача товара получателю фиксирует завершение перевозки.

П5.1.1

Соотнесите тип эконометрической модели с её назначением:

Модель	Назначение
Парная регрессия	А. Анализ связи двух переменных
Множественная регрессия	Б. Анализ влияния нескольких факторов
Модель временных рядов	В. Прогнозирование во времени
Система уравнений	Г. Моделирование взаимосвязей

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.1.2

Какой показатель характеризует эффективность использования ресурсов в проекте?

А. NPV (чистая приведённая стоимость).

Б. CPI (индекс выполнения стоимости).

В. KPI (ключевой показатель эффективности).

Г. EVA (экономическая добавленная стоимость).

Правильный ответ: Б.

Обоснование: CPI показывает, насколько эффективно расходуется бюджет проекта по сравнению с плановыми показателями.

П5.1.3

Назовите 2 основных метода начисления амортизации в бухгалтерском учете.
Ответ: Линейный метод и метод уменьшаемого остатка (или по сумме чисел лет, пропорционально объему).

П5.1.4

Соотнесите коэффициент с его формулой расчета:

Коэффициент	Формула
Коэффициент текущей ликвидности	А. ОА / КО
Коэффициент быстрой ликвидности	Б. (ДС + КФВ + ДЗ) / КО
Коэффициент абсолютной ликвидности	В. ДС / КО
Коэффициент автономии	Г. СК / Активы

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.1.5

Что такое «транспортный узел» в региональной экономике?
А) Место пересечения транспортных коммуникаций
Б) Складской комплекс
В) Пункт технического обслуживания
Г) Административный центр
Правильный ответ: А) Место пересечения транспортных коммуникаций
Пояснение: Транспортный узел — точка стыковки разных видов транспорта (например, порт + ж/д).

П5.1.6

Запишите формулу расчета срока окупаемости инвестиций (без дисконтирования).
Ответ: PP = Инвестиции / Годовой денежный поток.

П5.1.7

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Чистый дисконтированный доход (NPV)	1	Ставка дисконтирования, при которой чистая приведённая стоимость проекта равна нулю.
Б	Внутренняя норма доходности (IRR)	2	Период времени, необходимый для возмещения первоначальных вложений в проект.
В	Срок окупаемости (PP)	3	Разница между суммой дисконтированных доходов и суммой дисконтированных инвестиций.
Г	Индекс рентабельности (PI)	4	Отношение суммы дисконтированных доходов к сумме дисконтированных инвестиций.

Правильный ответ: А2, Б3, В1, Г4

П5.1.8

Установите соответствие между понятиями и их определениями.

Термин		*Определение*	
А	Производительность труда	1	Показывает, сколько прибыли приходится на 1 рубль выручки

Б	Рентабельность продаж	2	Характеризует эффективность использования основных средств, показывая объём продукции на 1 рубль их стоимости
В	Коэффициент текущей ликвидности	3	Отражает способность предприятия погашать краткосрочные обязательства за счёт оборотных активов
Г	Фондоотдача	4	Отношение объёма произведённой продукции к затратам труда (среднесписочной численности работников)

Правильный ответ: А4, Б1, В3, Г2

П5.1.9

Назовите 2 основных критерия сравнения альтернатив в ТЭО.
Ответ: Максимум прибыли (эффекта) и минимум приведенных затрат.

П5.1.10

Соотнесите этап комплексного анализа с его содержанием:

Этап	Содержание
Сбор информации	А. Формирование базы данных
Обработка данных	Б. Группировка и расчет показателей
Интерпретация	В. Выявление причин отклонений
Выработка решений	Г. Разработка рекомендаций

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г
значимости факторов в регрессионной модели?
А) t-критерий Стьюдента
Б) F-критерий Фишера
В) Коэффициент корреляции
Г) Дисперсия
Правильный ответ: А) t-критерий Стьюдента
Пояснение: Для каждого коэффициента регрессии рассчитывается t-статистика.

П5.2.12

Какие факторы влияют на формирование тарифа на перевозку грузов водным транспортом? (выберите все верные варианты)
А. Расстояние перевозки.
Б. Сезонность навигации.
В. Тип и объём груза.
Г. Политическая ситуация в стране.
Обоснуйте выбор.
Правильные ответы: А, Б, В.
Обоснование: Тариф зависит от расстояния (длины маршрута), сезонности (влияет на доступность путей и стоимость), а также от характеристик груза (объём, тип, требования к перевозке). Политическая ситуация напрямую не входит в расчёт тарифа.

П5.2.13

Соотнесите счет с разделом бухгалтерского баланса:

Счет	Раздел
01 «Основные средства»	А. Внеоборотные активы
10 «Материалы»	Б. Оборотные активы
60 «Расчеты с поставщиками»	В. Краткосрочные обязательства
80 «Уставный капитал»	Г. Капитал и резервы

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.2.14

Что такое «скрытая безработица»? Приведите пример её проявления на предприятии или в экономике региона.

Правильный ответ:

Скрытая безработица — это ситуация, при которой люди формально числятся занятыми, но фактически не работают полную рабочую неделю или не загружены работой в полной мере (неполная занятость).

Пример: предприятие вместо сокращения штата переводит сотрудников на режим неполного рабочего дня или отправляет их в вынужденные административные отпуска с частичной оплатой или без неё из-за отсутствия заказов.

П5.2.15

Назовите 2 фактора, определяющих транспортную доступность региона.

Ответ: Плотность транспортной сети и качество дорожного/инфраструктурного покрытия.

П5.2.16

Какой показатель характеризует стоимость использования единицы рабочего времени для работодателя?

А. Производительность труда.

Б. Трудоёмкость.

В. Среднечасовая заработная плата с учётом отчислений.

Г. Фондовооружённость.

Правильный ответ: В.

Обоснование: этот показатель отражает полные издержки работодателя на оплату одного часа труда работника, включая налоги и страховые взносы, что является основой для расчёта себестоимости продукции и услуг.

П5.2.17

Соотнесите показатели эффективности инвестиционных проектов и их ограничивающие критерии для выявления факторов влияющих на экономические результаты инвестиционного проекта

Показатель эффективности	Ограничивающий критерий
А. Доходность	1 Минимально допустимая социальная значимость
Б. Риск	2. Максимально допустимый срок окупаемости
В. Срок окупаемости	3. Максимально допустимый общий риск проекта
Г. Социальная значимость	4 Минимально допустимая внутренняя ставка доходности

	5. Минимальные расходы регионального бюджета

Правильный ответ: А4, Б3, В2, Г1

П5.2.18

Укажите последовательность расчета показателей экономической эффективности инвестиционного проекта с учетом фактора времени

А) Определяют показатели эффективности инвестиционного проекта

Б) Определяют объект и цели инвестиционного проекта

В) Для учета фактора времени плановую величину денежных потоков дисконтируют

Г) Определяют плановую величину денежных потоков инвестиционного проекта

Правильный ответ: Б, Г, В, А

П5.2.19

Вид решения	Характеристика
Стратегическое	А. Долгосрочное, определяет цели
Тактическое	Б. Среднесрочное, уточняет пути
Оперативное	В. Краткосрочное, текущее управление
Инновационное	Г. Связано с нововведениями

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.2.20

Какой метод анализа позволяет выявить влияние отдельных факторов на результативный показатель?

А) Балансовый метод

Б) Факторный анализ (метод цепных подстановок)

В) Горизонтальный анализ

Г) Вертикальный анализ

Правильный ответ: Б) Факторный анализ

Пояснение: Факторный анализ количественно оценивает влияние каждого фактора.

П5.3.21

Что такое «гетероскедастичность» в эконометрике?

Ответ: Непостоянство дисперсии случайных ошибок в разных наблюдениях, что нарушает предпосылки МНК.

П5.3.22

Соотнесите статистический показатель с его экономическим смыслом:

Показатель	Смысл
Индекс роста	А. Отношение текущего уровня к базисному
Индекс инфляции	Б. Рост цен
Индекс физического объема	В. Изменение объема в сопоставимых ценах

Показатель	Смысл
Индекс производительности	Г. Эффективность использования ресурсов

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.3.23

Что такое «налоговый период» по НДС?
А) Квартал
Б) Месяц
В) Год
Г) Декада
Правильный ответ: А) Квартал
Пояснение: Для НДС установлен квартальный налоговый период.

П5.3.24

Назовите 2 цифровых сервиса для мониторинга финансового состояния в реальном времени.
Ответ: Power BI, 1С:Мониторинг (или Google Data Studio).

П5.3.25

Соотнесите вид транспорта с его ролью в региональной экономике:

Вид	Роль
Водный	А. Обеспечение внешней торговли
Железнодорожный	Б. Массовые перевозки на дальние расстояния
Автомобильный	В. Подвоз к портам и ж/д станциям
Авиационный	Г. Срочные и дорогие грузы

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.3.26

Какой показатель используется для оценки эффективности инвестиций в модернизацию порта?
А) NPV
Б) Коэффициент загрузки причалов
В) Себестоимость перевалки
Г) Грузооборот
Правильный ответ: А) NPV
Пояснение: NPV отражает прирост стоимости компании от инвестиций.

П5.3.27

Что такое «лизинг» как форма финансирования?
Ответ: Аренда (финансовая или операционная) с правом последующего выкупа имущества.

П5.3.28

Соотнесите объект недвижимости с его видом:

Объект	Вид
Морской порт	А. Производственная недвижимость
Офисное здание	Б. Коммерческая недвижимость
Причальная стенка	В. Специализированная инфраструктура
Складской комплекс	Г. Складская недвижимость

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.3.29

Установите соответствие между экономическим показателем и его содержанием при выполнении экономического обоснования инвестиционного проекта внедрения новых технологических процессов

Показатель	Содержание
А. Финансовая реализуемость инвестиционного проекта	1. соотношение результаты инвестиционного проекта больше инвестиционных затрат
Б. Оптимизации инвестиционного портфеля решаются задачи:	2. разница между притоком и оттоком денежных средств
В. Оценка эффективности инвестиционного проекта	3. обеспечение на каждом шаге расчета достаточного количества денег для осуществления инвестиционного проекта
Г. Оценка итога денежных потоков	4. увеличение доходности инвестиционного портфеля и снижение рисков инвестиционного портфеля;
	5. расчет технических показателей эффективности

Правильный ответ: А3, Б4, В1, Г2

П5.3.30

Перечислите 3 группы показателей комплексного анализа.
Ответ: Производственные, финансовые, социально-экономические.

П5.4.31

Какой из перечисленных коэффициентов характеризует финансовую устойчивость предприятия?
А. Коэффициент текущей ликвидности.
Б. Коэффициент автономии (финансовой независимости).
В. Рентабельность продаж.
Г. Оборачиваемость запасов.
Правильный ответ: Б
Обоснование: коэффициент автономии показывает долю собственного капитала в общей сумме источников финансирования и является основным индикатором финансовой устойчивости предприятия. Остальные показатели относятся к ликвидности, рентабельности и деловой активности.

П5.4.32

Какой метод эконометрики используется для анализа использования ресурсов?
А) Производственная функция
Б) Модель скользящей средней

В) ARIMA
Г) Логистическая регрессия
Правильный ответ: А) Производственная функция
Пояснение: Производственная функция связывает объем выпуска с затратами ресурсов.

П5.4.33

Назовите 2 статистических метода выявления резервов.
Ответ: Метод сравнения с эталоном и метод группировок по эффективности.

П5.4.34

Соотнесите вид резерва с его характеристикой:

Резерв	Характеристика
Экстенсивный	А. Увеличение объема ресурсов
Интенсивный	Б. Повышение эффективности использования
Текущий	В. Реализация в планируемом периоде
Перспективный	Г. Реализация в будущем

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.4.35

Каким методом оценивается эффективность использования ресурсов?
А) Сравнение фактических и нормативных показателей
Б) Дисконтирование
В) Индекс доходности
Г) NPV
Правильный ответ: А) Сравнение фактических и нормативных показателей
Пояснение: Выявляет отклонения (резервы снижения затрат).

П5.4.36

Запишите формулу расчета «эффекта от внедрения новой технологии».
Ответ: $Э = (C_1 – C_2) \times Q – К \times Ен$, где C_1,C_2 — себестоимость до/после, Q — объем, К — инвестиции, Ен — норма дисконта.

П5.4.37

Соотнесите метод оценки недвижимости с его сутью:

Метод	Суть
Затратный	А. Восстановительная стоимость минус износ
Сравнительный	Б. Анализ рыночных аналогов
Доходный	В. Капитализация дохода
Остаточный	Г. Оценка земли + улучшений

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.4.38

Какой показатель отражает эффективность использования причальных мощностей?
А) Коэффициент использования причала
Б) Рыночная стоимость причала
В) Амортизация
Г) Страховая стоимость
Правильный ответ: А) Коэффициент использования причала
Пояснение: Показывает загрузку причала во времени, выявляет резервы.

П5.4.39

Что такое «точка безубыточности» в экономическом обосновании решений?
Ответ: Объем производства/перевозок, при котором выручка равна затратам.

П5.4.40

Соотнесите вид управленческого решения с его экономическим обоснованием:

Решение	Обоснование
Замена оборудования	А. NPV, срок окупаемости
Снижение тарифа	Б. Эластичность спроса
Найм персонала	В. Производительность труда
Открытие филиала	Г. Комплексное ТЭО

Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г

П5.4.41

Какие резервы считаются первоочередными?
А) Снижение потерь и простоев
Б) Закупка нового флота
В) Строительство новых причалов
Г) Диверсификация
Правильный ответ: А) Снижение потерь и простоев
Пояснение: Это минимально затратные и быстрые резервы.

П5.4.42

Назовите 2 основных направления повышения экономической эффективности в порту.
Ответ: Увеличение пропускной способности и снижение удельных затрат на перевалку (или сокращение времени стоянки судов).

3. КЛЮЧИ К ОЦЕНИВАНИЮ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

№ задания	Эталонный ответ	Критерии и оценивания
У1.1.1	А2Б3В1Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.2	4231	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.3	4. Обоснование: при транспонировании матрицы её строки становятся столбцами, а столбцы строками...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.1.4	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.5	В → Б → Г → А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.6	В. Обоснование: инженер-экономист отвечает за оптимизацию производственных процессов...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.1.7	Г3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.8	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.9	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.10	2А, 3В, 1Б, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.11	4А, 3В, 2Б, 1Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.12	1А, 3В, 2Б, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.13	А2, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.14	А2, Б1, В4, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.1.15	2 → 3 → 4 → 1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.2.16	213	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.2.17	3. Обоснование: количество констант в общем решении дифференциального уравнения равно порядку...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.18	23. Обоснование: для решения данного уравнения нужно проинтегрировать функцию 3x^2...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.19	В). Пояснение: Для поиска точных данных необходимо обращаться к первоисточникам...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.20	В). Пояснение: Структурирование информации позволяет систематизировать знания...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.21	Б). Пояснение: Достоверность информации определяется ее актуальностью и авторитетностью...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.22	А). Пояснение: Фондоотдача показывает, сколько рублей выручки приносит каждый рубль...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У1.2.23	В). Пояснение: Эти расходы напрямую зависят от объема выполненной транспортной работы...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.24	Б). Пояснение: Именно этот отчет аккумулирует все доходы и расходы компании...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.25	В). Пояснение: Эмиссией наличных денег монопольно занимается только центральный банк...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.26	Б). Пояснение: Ключевая ставка — это основной инструмент денежно-кредитной политики...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.27	Б). Пояснение: Согласно законодательству, договор банковского вклада должен быть заключён...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.28	В). Пояснение: Затратный подход определяет стоимость как сумму затрат на создание аналогичного объекта...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.29	Г). Пояснение: Оценка бизнеса часто базируется на его будущих доходах...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.2.30	В). Пояснение: Внешние факторы — это характеристики окружения объекта (локация)...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.31	3124	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У1.3.32	124. Обоснование: для двух векторов существует два вида произведений: скалярное и векторное...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.33	24. Обоснование: решить задачу Коши это значит найти частное решение дифференциального уравнения...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.34	Ответ: При оценке достоверности источника следует обращать внимание на авторитетность, объективность...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.35	Ответ: Алгоритм: 1. Уточнение терминологии. 2. Применение поисковых операторов. 3. Переход к спец. базам...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.36	Ответ: Анализ — декомпозиция (разделение целого на части). Синтез — объединение отдельных элементов...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У1.3.37	Ответ: Структура затрат напрямую определяет силу воздействия операционного рычага...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.38	Ответ: Среднесуточная доходная ставка показывает, сколько выручки приносит одна единица подвижного состава...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.39	Ответ: Выбор зависит от стратегии предприятия и доступности капитала. Преимущества аренды: низкий порог входа...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.40	Ответ: Механизм влияния носит многоступенчатый характер: 1. ЦБ изменяет ставку. 2. Коммерческие банки пересматривают...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.41	Ответ: Нормативы обязательных резервов — это доля от депозитов, которую банк обязан хранить в ЦБ...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.42	Ответ: 1. Номинальная ставка — годовая ставка в договоре. 2. Эффективная (ЭПС) — реальная полная стоимость...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.43	Ответ: Приобретение ОС отражается по дебету счёта 08, затем 01. Пример: Дт 08 Кт 60, Дт 19 Кт 60, Дт 01 Кт 08...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.44	Ответ: НДС — косвенный налог, взимаемый на всех стадиях производства. Плательщики: организации на ОСНО...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У1.3.45	Ответ: При сравнительном подходе обязательной корректировке подлежат: условия финансирования, условия продажи...	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У2.1.1	А2 Б3 В4 Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.2	А2 Б1 В4 Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.3	А3 Б4 В1 Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.4	БВГА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.5	А1, Б4, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.6	АБВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У2.1.7	А Б В Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.8	А, Б, В, Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.9	В, А, Б, Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.10	А, Б, В, Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.11	Б, В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.12	Величина инвестиционных затрат меньше инвестиционного результата. Поэтому данный проект является экономически эффективным	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У2.1.13	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.1.14	В, Г, А, Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.15	А5, Б4, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.16	А3, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.17	БВДАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.18	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.19	БВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.20	ВАГБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.21	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.22	А3, Б4, В1, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.23	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.24	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У2.2.25	А, Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.26	суммарные инвестиционные затраты равны сумме затрат на здания и оборудование 1+4=5 млн руб	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У2.2.27	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.2.28	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.29	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.30	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.31	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.32	А1, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.33	А2, Б4, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.34	БВАДГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.35	АВДГБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.36	А2, Б4, В1, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.37	БАГВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.38	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.39	А, Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У2.3.40	Да проект является эффективным, так как результаты больше затрат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У2.3.41	А4, Б3, В2, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У2.3.42	А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.1	БАВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.2	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.3	Для разрешения ситуации необходимо организовать обсуждение проблемы, выслушать мнение всех участников и определить общие правила взаимодействия. Важно поддерживать уважительное общение, стремиться к поиску компромисса и распределить обязанности с учетом возможностей сотрудников	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У3.1.4	АВД	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.5	ГБАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.6	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.7	Сотруднику необходимо использовать навыки делового общения, умение слушать участников группы, координировать выполнение задач и поддерживать благоприятную рабочую атмосферу. Важно своевременно решать возникающие проблемы и обеспечивать взаимодействие между всеми членами коллектива	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У3.1.8	А3, Б2, В4, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.9	АВБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.10	Б, Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.11	А и В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.12	А3, Б1, В4, Г7, Д2, Е6, Ж5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.13	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.1.14	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У3.2.15	А4, Б3, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.16	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.17	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.18	Студенту необходимо организовать знакомство участников, определить общие цели работы и поддерживать регулярное общение внутри группы. Важно учитывать мнение каждого участника, своевременно обмениваться информацией и создавать доброжелательную атмосферу. Это поможет наладить сотрудничество и повысить эффективность совместной деятельности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У3.2.19	Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.20	БАВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.21	АВД	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.22	1Б, 2В, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.23	1В, 2Б, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.24	АДГВБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.25	Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.26	Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.27	Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.2.28	Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.29	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.30	ВБАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У3.3.31	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.32	Студенту следует взять на себя задачи, связанные с анализом и обработкой информации, так как это соответствует его сильным сторонам. Определение роли с учетом способностей каждого участника помогает распределить обязанности более эффективно, повысить качество работы и улучшить взаимодействие внутри команды	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У3.3.33	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.34	необходимо организовать совместное обсуждение проблемы, выслушать мнение каждого участника и заново распределить обязанности с учетом возможностей и времени всех членов группы. Важно договориться о сроках выполнения задач и поддерживать уважительное общение. Такие действия помогают снизить напряжение и повысить ответственность участников за общий результат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка/неточность; 0 б. – ответ неправильный
У3.3.35	В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.36	АВБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.37	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.38	1А, 2Г, 3В, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.39	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.40	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.41	1В, 2А, 3Г, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У3.3.42	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.1.1	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.1.2	б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.3	Студенту необходимо четко формулировать мысли, соблюдать нормы литературного языка,	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

	поддерживать деловой стиль общения и логично выстраивать выступление. Важно говорить понятно, соблюдать речевой этикет и отвечать на вопросы аудитории корректно и аргументированно	допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.4	135	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.5	авбг	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.1.6	б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.7	Такое поведение нарушает нормы делового общения, мешает конструктивному обсуждению и может вызывать конфликтные ситуации. Эффективная коммуникация требует уважительного отношения к собеседникам, умения слушать и соблюдения делового стиля речи.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.8	135	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.9	бавг	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.1.10	б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.11	Необходимо соблюдать официальный стиль изложения, использовать грамотные и точные формулировки, придерживаться логичной структуры текста и соблюдать нормы речевого этикета. Важно избегать эмоциональных выражений и предоставлять достоверную информацию	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.12	135	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.1.13	бавг	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.1.14	б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.15	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У4.2.16	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.17	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.18	А, Б, Г, Е	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.19	А2, Б1, В4, Г3, Д5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.2.20	А2, Б4, В1, Г3, Д5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.2.21	3124	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.2.22	312	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.2.23	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.24	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.25	Б, Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.26	А, В, Д	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.27	I have a pet dog. His name is Rex. He is big and brown. He can run very fast and he likes to play with a ball. I love Rex because he is very friendly and loyal.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.2.28	I live in a small town. There is a park, a school and a hospital in my town. There are also many shops and a cinema. I like my town because it is quiet and clean. But I don't like that there is no big sports centre.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.29	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.30	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.31	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.32	А, В, Г, Е	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.33	А2, Б1, В4, Г3, Д5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.3.34	А2, Б1, В4, Г3, Д5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.3.35	2314	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.3.36	25413	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У4.3.37	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.38	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.39	А, Б, В, Е	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.40	А, В, Г, Е	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.41	In the evening I usually come home at 5 o'clock. I have dinner with my family. Then I do my homework. After that I watch TV for one hour. I go to bed at 10 o'clock.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У4.3.42	My name is Anna. I am 19 years old. I live in St. Petersburg. I am a student. In my free time I like to read books and listen to music. I want to be a teacher because I like to work with children.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.1.1	А1, Б3, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.1.2	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.1.3	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У5.1.4	Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.1.5	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.1.6	Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.1.7	1В, 2Г, 3Б, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.1.8	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.1.9	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.1.10	1В, 2А, 3Б, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.11	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.2.12	А, Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.2.13	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.14	БАВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.15	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.2.16	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.2.17	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.18	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.19	А5, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У5.2.20	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.21	Уважительное отношение к культурным традициям помогает сохранять историческое наследие народов и способствует взаимопониманию между людьми. Знакомство с различными культурами расширяет кругозор, формирует толерантность и снижает вероятность конфликтов в обществе. Бережное отношение к историческому наследию позволяет сохранить культурные ценности для будущих поколений	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.2.22	1Г, 2А, 3Б, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.23	ВАГБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.2.24	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.3.25	А4, Б1, В3, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.3.26	А2, Б3, В4, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.3.27	4231	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.3.28	А5, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.3.29	БВГА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.3.30	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.3.31	Д	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.3.32	А, В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.3.33	ВБГА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.34	1А, 2Г, 3Б, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У5.4.35	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.36	А	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.4.37	24135	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.38	2341	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.39	123645	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.40	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.41	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.4.42	АДГВБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У5.4.43	Конституция РФ обладает высшей юридической силой и прямым действием на всей территории России. Она закрепляет основы конституционного строя, права и свободы человека и гражданина, федеративное устройство, а также определяет систему органов государственной власти (законодательной, исполнительной и судебной). Все законы и иные правовые акты, принимаемые в стране, не должны противоречить Конституции.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.4.44	Принцип разделения властей предполагает разграничение функций и полномочий между независимыми друг от друга ветвями власти для создания системы сдержек и противовесов. В России он реализуется через: Законодательную власть, представленную Федеральным Собранием (Совет Федерации и Государственная Дума), которая принимает законы. Исполнительную власть, возглавляемую Правительством РФ, которое обеспечивает исполнение законов и управляет федеральной собственностью. Судебную власть, осуществляемую судами (во главе с Конституционным и Верховным судами), которые обеспечивают правосудие и разрешают правовые споры.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У5.4.45	Российская Федерация является федеративным государством, что означает наличие двух уровней власти: федерального и регионального. Ключевые особенности этого устройства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

	отражены в административно-территориальном делении: Субъекты Федерации: Россия состоит из равноправных субъектов (республик, краёв, областей, городов федерального значения, автономной области и автономных округов). Разграничение полномочий: Конституция чётко распределяет предметы ведения между центром и регионами. Единое правовое и экономическое пространство: на всей территории страны действуют единые федеральные законы, валюта и основные принципы экономической политики.	
У6.1.1	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.2	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.1.3	Студенту необходимо составить подробный план работы, определить сроки выполнения задач и распределить нагрузку по дням. Важно выделить приоритетные дела, контролировать выполнение намеченного плана и избегать потери времени на второстепенные задачи.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.1.4	1Б, 2Г, 3А, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.5	АВБДГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.6	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.1.7	А2, Б3, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.8	А4, Б3, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.9	А5, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.10	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.1.11	Б, Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.1.12	Б, Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У6.1.13	А2, Б3, В4, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.14	А2, Б4, В3, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.1.15	ВБДГА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.16	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.17	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.18	Студенту необходимо определить профессиональные цели, выделить навыки и знания, востребованные в будущей профессии, а также составить план их развития. Важно уделять внимание развитию коммуникативных, организационных и профессиональных компетенций	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.19	1Б, 2Г, 3А, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.20	12354	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.21	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.22	БВДАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.23	А4, Б5, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.24	А2, Б3, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.25	АВБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.26	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.27	рост удалённой и гибкой занятости, цифровизация рабочих процессов, усиление роли непрерывного обучения. Обусловлены развитием технологий, ускоренным переходом на дистанционные форматы работы и стремительным устареванием профессиональных знаний. Цифровые	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

	инструменты позволяют работать из любой точки мира и автоматизировать рутинные процессы, что повышает требования к IT-компетенциям сотрудников. В этих условиях постоянное обучение становится необходимостью как для работников, так и для компаний, чтобы сохранять конкурентоспособность в быстро меняющемся мире.	
У6.2.28	Инженер-экономист — это специалист, сочетающий знания в области экономики и инженерных дисциплин. Основные задачи: экономический анализ производственной деятельности, расчёт себестоимости продукции, оптимизация затрат, планирование и бюджетирование, оценка эффективности инвестиционных проектов, организация и совершенствование производственных процессов. Сферы деятельности: промышленность, строительство, энергетика, транспорт, проектные и научно-исследовательские организации.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.29	Этапы разработки бизнес-плана: анализ рынка и обоснование идеи, определение целей и задач проекта, расчёт необходимых инвестиций, разработка производственной программы, расчёт себестоимости и цены продукции, прогнозирование доходов и расходов, оценка экономической эффективности (NPV, IRR, срок окупаемости), анализ рисков. Ключевые разделы для оценки эффективности: инвестиционные затраты, прогноз денежных потоков, расчёт показателей эффективности, анализ чувствительности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.30	Производственно-экономическая деятельность связана с организацией и оптимизацией производственных процессов: расчёт себестоимости, анализ использования ресурсов, внедрение новых технологий, планирование выпуска продукции. Пример: оптимизация затрат на материалы при производстве деталей. Финансово-экономическая деятельность направлена на управление финансами предприятия: бюджетирование, анализ рентабельности, управление инвестициями, оценка финансовой устойчивости. Пример: расчёт окупаемости инвестиций в новое оборудование	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.2.31	АБГВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.2.32	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У6.2.33	Использование принципов образования помогает студенту определить профессиональные цели, подобрать подходящие способы обучения и постоянно совершенствовать свои знания и навыки. Непрерывное обучение способствует профессиональному росту и успешной адаптации к изменениям в профессии	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.34	1Г, 2Б, 3А, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.3.35	52134	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.3.36	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.37	А1, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.3.38	А1, Б5, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.3.39	А1, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У6.3.40	А, В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.41	А, В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.42	Признание. Мотивация к труду формируется под влиянием целого ряда условий: интерес к самой деятельности, достойная оплата, признание со стороны коллектива и руководства, а также ощущение значимости своего вклада. Для разных людей и в разных ситуациях на первый план могут выходить разные мотивы. Понимание того, что именно вдохновляет сотрудника на максимальную самоотдачу, позволяет создавать эффективную систему управления и поддерживать высокую производительность в долгосрочной перспективе	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.43	В	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У6.3.44	Б	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У6.3.45	Г	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.1	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.1.2	24135	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.1.3	Б. Обоснование: Разминка повышает температуру мышц, улучшает кровообращение и снижает риск травм	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.4	Г, Б. Обоснование: Гипокинезия (Г) – состояние недостаточной двигательной активности организма с ограничением темпа и объёма движений. Гиподинамия (Б) – нарушение функций организма при ограничении двигательной активности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.5	Физическая культура – часть общечеловеческой культуры, ее особая самостоятельная область. Это специфический процесс результат деятельности человека, средство и способ физического совершенствования личности. Направленный на совершенствование его физических качеств, опорно-двигательного аппарата, тренировку внутренних органов и систем, психических свойств личности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.6	1Б, 2Г, 3Д, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.1.7	24135	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.1.8	Б. Обоснование: Разминка повышает температуру мышц, улучшает кровообращение и снижает риск травм	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.9	Г, Б. Обоснование: Гипокинезия (Г) – состояние недостаточной двигательной активности организма с ограничением темпа и объёма движений. Гиподинамия (Б) – нарушение функций организма при ограничении двигательной активности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.10	Регулярные занятия физической культурой укрепляют сердечно-сосудистую и дыхательную системы, повышают выносливость и иммунитет. Они способствуют развитию мышечной силы, гибкости и координации движений. Кроме того, физическая активность улучшает настроение, снижает уровень стресса и повышает общую работоспособность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.11	1Г, 2В, 3Д, 4Б, 5А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У7.1.12	2143	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.1.13	Г. Обоснование: Лечебное направление заключается в использовании физических упражнений, закаливающих факторов и гигиенических мероприятий в системе лечебных мер по восстановлению здоровья или отдельных функций организма	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.14	Физическое самовоспитание – процесс целенаправленной, сознательной, планомерной работы над собой, ориентированный на формирование физической культуры личности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.1.15	соревновательный метод	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.16	1Б, 2Г, 3А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.17	312	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.18	В. Обоснование: Бег на длинные дистанции (стайерский бег) направлен на развитие общей выносливости организма	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.19	Б, В. Обоснование: Зимние виды спорта — это занятия на снегу или на льду	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.20	Выносливость — способность человека выполнять заданную работу максимальное количество времени, не снижая ее эффективности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.21	1Г, 2А, 3Б, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.22	1324	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.23	В. Обоснование: Бег на длинные дистанции (стайерский бег) направлен на развитие общей выносливости организма	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.24	Б, В. Обоснование: Зимние виды спорта — это занятия на снегу или на льду	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.25	Выносливость — способность человека выполнять заданную работу максимальное количество времени, не снижая ее эффективности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.26	1В, 2Б, 3Г, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У7.2.27	51342	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.2.28	А. Обоснование: это образ жизни человека, направленный на укрепление здоровья и профилактику болезней	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.29	Рациональное питание – это физиологически полноценный прием пищи людьми с учетом пола, возраста, характера труда, зоны проживания. Первый закон – равновесие получаемой и расходуемой энергии. Второй закон – соответствие химического рациона физиологическим потребностям организма в пищевых веществах	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.2.30	силы	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.31	1А, 2В, 3Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.32	1324	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.33	Б. Обоснование: ЧСС — это пульс, основной показатель работы сердца	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.34	Б, В. Обоснование: Допинг — это конкретный перечень запрещенных субстанций, препаратов и методов. Это позволяет спортсмену увеличить свои способности и дать нечестное преимущество	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.35	Физическое воспитание – это вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными физкультурными знаниями и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.36	1В, 2Д, 3Г, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.37	312	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.38	Б. Обоснование: Частота сердечных сокращений. ЧСС — это пульс, основной показатель работы сердца	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.39	Б, В. Обоснование: Допинг — это конкретный перечень запрещенных субстанций, препаратов и методов. Это позволяет спортсмену увеличить свои способности и дать нечестное преимущество	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У7.3.40	Физическое воспитание – это вид воспитания, специфическим содержанием которого являются обучение движениям, воспитание физических качеств, овладение специальными физкультурными знаниями и формирование осознанной потребности в физкультурных занятиях	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.41	1А, 2В, 3Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.42	4231	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У7.3.43	А. Обоснование: Гипокинезия это состояние с ограничением темпа и объёма движений	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.44	ЛФК направлена на лечение и восстановление конкретной функции (нозоцентрична) и часто используется в медицине. АФК шире: она включает не только лечение, но и социализацию, образование, досуг и самореализацию человека с ОВЗ на протяжении всей жизни	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У7.3.45	вредных привычек	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.1	1Б, 2А, 3В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.2	БАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.3	А. Обоснование: Комфорт включает в себя оптимальную температуру, влажность, освещение, а также свободу от шума и других негативных факторов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.4	А, В. Обоснование: Поднимите ноги пострадавшего выше уровня головы для улучшения притока крови к головному мозгу. Уложите пострадавшего на спину и обеспечьте доступ свежего воздуха для нормализации кровообращения и облегчение дыхания	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.5	А, Б. Обоснование: Виброизоляция сиденья и опор – техническая защита, кардинально снижающая вибрацию. Сокращение смены – организационная, но менее эффективна. Ватные рукавицы бесполезны, кожаное кресло не амортизирует	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.6	Эвакуация в безопасное место, указанное властями	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.7	Микроклимат – это климатические условия внутренней среды помещения, определяющиеся сочетанием температуры, влажности, скорости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

	движения воздуха и интенсивности теплового излучения от нагретых поверхностей. Основные параметры: Температура воздуха (°С). Относительная влажность воздуха (%). Скорость движения воздуха (м/с). Интенсивность теплового облучения (Вт/м²) – для горячих цехов	допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.8	А4, Б1, В3, Г3, Д4, Е2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.9	БАГЗДЖЕВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.10	А. Обоснование: К группе механических загрязнений относят загрязнения, которые можно измерить концентрацией, т.е. массой вещества, отнесенной к объему компонента среды	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.11	Основной причиной разрушения озонового слоя является выброс в атмосферу хлор- и бромсодержащих химических соединений, в первую очередь фреонов. Эти вещества распадаются в стратосфере под действием ультрафиолетового излучения, выделяя атомы хлора, разрушающие молекулу озона	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.12	предотвращенного	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.1.13	В, Г. Обоснование: Лотические экосистемы — это водные системы с текучей водой, такие как реки и ручьи. Озёра, болота, пруды и открытый океан относятся к лентическим (стоячим) или морским экосистемам	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.1.14	Это процесс накопления живым организмом химических веществ из окружающей среды, особенно опасен для верхних звеньев пищевой цепи, т.е. растительные организмы усваивают загрязнители из внешней среды и аккумулируют их в своих органах, травоядные животные, питаясь растительностью, получают большие дозы, хищные – еще большие дозы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.15	1В, 2Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.16	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.17	Б. Обоснование: этот метод помогает остановить кровотечение, так как давление на сосуды помогает сократить кровеносные сосуды и предотвращает дальнейшую потерю крови	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.18	А, Б. Обоснование: По способу передачи – общая (через опорные поверхности) и локальная (через руки). Остальное – по характеру спектра или направлению	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У8.2.19	А, Г. Обоснование: Согласно классификации, шум бывает постоянным (изменяется в течение 8 часового рабочего дня ≤5 дБА) и непостоянным (изменяется ≤5 дБА)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.20	Относительная влажность – отношение фактического парциального давления водяных паров к давлению насыщенных паров при той же температуре, выраженное в процентах. Измеряется психрометром или гигрометрами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.21	охрана труда / ОТ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.22	А1, Б3, В2, Г1, Д3, Е2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.23	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.24	В. Обоснование: В первом случае это ситуация, когда рождаемость падает ниже уровня простого воспроизводства населения и ниже уровня смертности. Во втором случае возникает перенаселение. Обе ситуации считаются демографическим кризисом	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.25	загрязнение окружающей среды — это всё, что появляется не в том месте, не в то время и не в том количестве, которое естественно для природы, что выводит её системы из равновесия, отличается от нормы, обычно наблюдаемой и (или) желательной для человека	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.26	предельно допустимый сброс (или ПДВ)	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.2.27	А. Обоснование: Чистая питьевая вода относится к возобновляемым природным ресурсам, так как она восполняется в результате круговорота воды в природе	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.2.28	А. Обоснование: На полях обычно культивируют один или немного видов растений, в связи с чем, резко обедняется и животное население, и состав микроорганизмов в агроценозе. Культурные виды поддерживаются искусственным отбором	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.29	1В, 2А, 3Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.30	1342	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.31	Б. Обоснование: Длительный интенсивный шум вызывает необратимые изменения в улитке внутреннего уха, приводя к профессиональной тугоухости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.32	А, Б. Обоснование: для непостоянного шума нормируются эквивалентный (по энергии) и максимальный уровни	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.33	А, Б. Обоснование: Тугоухость зависит от энергии (уровень дБ) и частоты – высокие частоты (4000 Гц) повреждают улитку раньше	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.34	Механическая вентиляция (местная – воздушное душирование, общая приточная с охлаждением). Теплоизоляция и экранирование нагретых поверхностей. Организационные меры: регламентированные перерывы, питьевой режим (подсоленная вода), комнаты отдыха с кондиционированием	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.35	приемлемый риск / допустимый риск	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.36	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.37	БВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.38	Г. Обоснование: В результате классического эксперимента Миллера-Юри удалось получить органические соединения из неорганических	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.39	неверно, по мнению Н.Н. Моисеева устойчивое развитие – это совместная эволюция человечества и биосферы и первый шаг к эпохе ноосферы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.40	лимитирующим	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У8.3.41	АБВГД. Обоснование: По В.И. Вернадскому, гармония человека и природы достижима только при осознанном самоограничении человечества, рациональном использовании ресурсов, внедрении экологичных технологий и глобальном мониторинге состояния биосферы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У8.3.42	А3, Б1, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.1.1	Б. Обоснование: к основным принципам социально-трудовых отношений относится равенство прав и возможностей работников	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.2	Б. Обоснование: Ответственность за создание и поддержание доступной среды на предприятии несёт работодатель	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.3	БВАГД	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.1.4	А, Б, В. Обоснование: В социально-трудовых отношениях запрещена дискриминация по полу, возрасту и состоянию здоровья, если оно не	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

	препятствует выполнению трудовых обязанностей	допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.5	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.1.6	Равенство прав, свобода труда, защита от дискриминации. Равенство прав — каждый работник имеет одинаковые возможности для реализации своих трудовых прав. Свобода труда — каждый человек вправе самостоятельно выбирать род деятельности. Защита от дискриминации — запрещены любые ограничения или преимущества в сфере труда, основанные на признаках, не связанных с деловыми качествами работника	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.7	А, Б, Г. Обоснование: к мерам по созданию доступной среды на рабочем месте относятся: Установка пандусов и поручней (А), Организация рабочего места с учётом индивидуальных потребностей (Б), Обучение персонала взаимодействию с людьми с инвалидностью (Г)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.8	ВБГА. Обоснование: сначала работник должен встретить пассажира у входа, затем уточнить потребности, сопроводить к зоне ожидания и предложить помощь при посадке	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.9	ВАБГ. Обоснование: сначала необходимо подготовить платформу, затем проверить исправность подъёмного устройства, зафиксировать кресло-коляску и сопровождать пассажира в вагон	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.10	Б. Обоснование: Пассажиру с нарушением слуха необходима визуальная поддержка информации. Использование жестов, табло и четкой артикуляции облегчает понимание	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.11	В. Обоснование: Помощь должна предоставляться только с согласия пассажира и с учетом его индивидуальных потребностей	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.12	Контрастная маркировка помогает пассажирам с нарушением зрения лучше различать границы ступеней и безопасно передвигаться по объекту транспорта. Это снижает риск падений и травм	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.1.13	тактильная плитка	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.1.14	Б. Обоснование: Подъёмная платформа — это специальное устройство, предназначенное для перемещения пассажиров на креслах-колясках между разными уровнями транспортной инфраструктуры	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.15	Б. Обоснование: «Разумное приспособление» в трудовых отношениях для инвалидов — это изменение условий труда, рабочего места или режима работы, которое позволяет человеку с	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

	инвалидностью выполнять свои обязанности наравне с другими	
У9.2.16	А, Б, В. Обоснование: Работодатель обязан обеспечивать безопасные условия труда, создавать специальные рабочие места и предоставлять льготы и компенсации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.17	Установка регулируемого по высоте стола, предоставление специального кресла, организация рабочего места вблизи входа	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.18	ГАДВБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.2.19	ВАГБД	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.2.20	А, Б, Г. Обоснование: Работникам с инвалидностью по Трудовому кодексу РФ гарантированы сокращённая продолжительность рабочего времени, дополнительный отпуск и усиленная защита от увольнения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.21	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.2.22	АВГБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.2.23	Б. Обоснование: Именно Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» устанавливает обязанность создавать условия для беспрепятственного доступа инвалидов к объектам инфраструктуры	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.24	А, Б, Г. Обоснование: к требованиям по обеспечению доступности транспортной инфраструктуры относятся: наличие пандусов, установка тактильных указателей, обеспечение звукового информирования	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.25	Б. Обоснование: Свод правил устанавливает требования к оборудованию входов, путей движения, санитарных помещений и других элементов инфраструктуры	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.26	доступная среда	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.2.27	Б. Обоснование: Обязанность по обеспечению доступности услуг на объектах транспортной инфраструктуры возложена на транспортные организации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.2.28	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.3.29	Б. Обоснование: Основная цель этичного общения с коллегой, имеющим ограниченные возможности здоровья, — обеспечить равные условия для эффективной совместной работы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У9.3.30	А, Б, В. Обоснование: для создания благоприятного психологического климата важно общаться с сотрудником на равных, не заостряя внимание на его состоянии здоровья, и предлагать помощь, если замечены затруднения, но не навязывать её	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.31	1Б, 2А, 3В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.3.32	243	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.3.33	При встрече и общении необходимо представиться и, при необходимости, предложить свою руку для сопровождения, а не хватать человека без предупреждения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.34	В. Обоснование: правильно подойти и тихо спросить: «Разреши, я придержу дверь». Такой подход демонстрирует уважение, не привлекает лишнего внимания	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.35	А, В. Обоснование: Проявлением уважения и инклюзии является привлечение коллеги с ОВЗ к обсуждению общих задач и проектов, а также использование доступной среды (например, не загромождать пандус)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.36	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.3.37	Б. Обоснование: при оказании помощи пассажиру с инвалидностью обращаться следует напрямую к самому пассажиру	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.38	А, Б, Г. Обоснование: Создание комфортных условий предполагает спокойное, уважительное общение, уточнение индивидуальных потребностей и сопровождение при необходимости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.39	Б. Обоснование: Уважительное отношение и учет эмоционального состояния пассажира позволяют снизить стресс и обеспечить более безопасное и комфортное использование транспортных услуг	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.40	ситуационная помощь	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У9.3.41	Б. Обоснование: Сотрудник транспортной организации должен предложить пассажиру опереться на руку — это обеспечивает безопасность и уверенность при передвижении. Также он обязан предупреждать о препятствиях	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У9.3.42	ВБАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.1	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У10.1.2	А4, Б2, В3, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.3	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.4	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.5	А1, Б3, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.6	Б. Обоснование: к заёмным источникам финансирования инвестиций в реальные активы относятся средства, которые компания привлекает на условиях возврата и, как правило, с уплатой процентов: долгосрочный банковский кредит, инвестиционный налоговый кредит и средства от эмиссии облигаций	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.1.7	А, Б. Обоснование: Политика управления оборотным капиталом должна обеспечивать баланс между риском потери ликвидности и эффективностью работы, а также поддерживать оптимальную структуру оборотных средств	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.1.8	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.9	2134	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.10	4%. Дифференциал финансового рычага — это разница между рентабельностью активов (экономической рентабельностью) и средней процентной ставкой по заёмным средствам. 1. Рентабельность активов = (4080 / 17000) × 100% = 24%. 2. Средняя ставка по кредитам и займам = 20%. 3. Дифференциал = 24% − 20% = 4%	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.1.11	А. Обоснование: для анализа дебиторской и кредиторской задолженности предприятия используются данные бухгалтерского баланса	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.1.12	Б, В. Обоснование: Финансовая отчётность выполняет информационную и контрольную функции. Распределительная и регулирующая функции не относятся к задачам отчётности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.1.13	А2, В1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.14	2413	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.1.15	1,5. Коэффициент текущей ликвидности показывает, насколько оборотные активы предприятия покрывают его краткосрочные обязательства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У10.2.16	Б. Обоснование: тарифы на железнодорожном транспорте в значительной степени определяются затратами на перевозку и регулируются государством	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.17	Б. Обоснование: корпоративные клиенты ценят индивидуальный подход, гибкие условия и персональное обслуживание	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.18	Б. Обоснование: автомобильный транспорт не привязан к жёсткой инфраструктуре и может доставлять грузы «от двери до двери»	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.19	А. Обоснование: SWOT-анализ позволяет выявить внутренние сильные и слабые стороны компании по сравнению с конкурентами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.20	А. Обоснование: SWOT-анализ позволяет выявить внутренние сильные и слабые стороны компании по сравнению с конкурентами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.21	Б. Обоснование: Доходность инвестиционного портфеля, сформированного за счёт заёмных источников, должна превышать ставку процента по этим источникам	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.22	Б, В. Обоснование: Инвестиционный риск — это вероятность потерь или недополучения дохода при вложении средств	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.23	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.2.24	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.2.25	2.21. Индекс доходности (ИД) — это отношение суммарного дисконтированного денежного потока от всех видов деятельности к суммарному дисконтированному потоку по инвестиционной деятельности. Расчёт: 1,37/0,62=2,21 руб./руб	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.26	В. Обоснование: Данные о расходах по обычным видам деятельности в разрезе элементов затрат приводятся в Приложении к бухгалтерскому балансу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.27	А, В. Обоснование: Анализ финансовой отчётности необходим для планирования и контроля	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.2.28	А4, Б3, В1, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.3.29	124365	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У10.3.30	0,33	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.3.31	Анализ рынка → Определение целевой аудитории → Формулирование целей → Разработка комплекса маркетинга (продукт, цена, место, продвижение) → Реализация и контроль	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.32	Б. Обоснование: для скоропортящихся грузов критически важно минимизировать время в пути для сохранения качества продукции	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.33	учитывается эластичность спроса, сезонность, уровень сервиса, действия конкурентов, государственное регулирование тарифов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.34	Прямые продажи, участие в тендерах, персональные коммерческие предложения, деловые мероприятия (выставки), PR-активности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.35	Внедрение онлайн-сервисов (бронирование, отслеживание), анализ больших данных для персонализации предложений, развитие мобильных приложений, автоматизация взаимодействия с клиентами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.36	Б. Обоснование: Финансовый механизм — это система, объединяющая методы, инструменты и рычаги, с помощью которых осуществляется управление финансами предприятия. Он включает в себя финансовый учёт, анализ, планирование и контроль	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.37	Б, Г. Обоснование: Эффективность портфеля ценных бумаг определяется соотношением доходности и риска	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.38	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.3.39	2341	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.3.40	3,6%	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У10.3.41	В. Обоснование: Чистые активы — это разница между общей стоимостью имущества организации (активами) и её долговыми обязательствами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У10.3.42	Б, В. Обоснование: Прибыль организации рассчитывается как разница между доходами и расходами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.1	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

У11.1.2	БВГА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.3	А. Обоснование: Б.Н. Ельцин был избран президентом РСФСР (позже РФ) в 1991 г. Должность была введена впервые	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.4	Г. Обоснование: В 1957 г. в СССР был произведен первый запуск искусственного спутника Земли; в 1961 г. произошел первый полет человека в космос (Ю. Гагарин, СССР)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.5	24. Обоснование: Источник описывает Манифест 17 октября, подписанный Николаем II, провозгласил гражданские свободы и учредил Государственную думу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.6	Ю. А. Гагарин, гражданин СССР, стал первым космонавтом в истории Земли. 12 апреля 1961 г. на космическом корабле «Восток-1» он совершил облет Земли	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.7	1945	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.8	Б. Обоснование: Полная дееспособность в России наступает с 18 лет — момента достижения совершеннолетия	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.9	1А, 2В, 3Г, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.10	1В, 2А, 3Б, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.11	ГБАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.12	АБГВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.1.13	Б. Обоснование: Федеральное Собрание РФ представляет законодательную власть	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.1.14	А. Обоснование: Министерство транспорта РФ является федеральным органом исполнительной власти	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.15	А1, Б3, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.16	2341	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.17	4. Обоснование: Иван III принимает титул «государь всея Руси» в последней четверти XV века	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

У11.2.18	1. Обоснование: Оборона Москвы – важнейшее событие первого года Великой Отечественной войны	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.19	146. Обоснование: Северная война продолжалась 21 год. Ништадтский мирный договор закрепил победу России	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.20	Бородино. Бородинское сражение - крупнейшее сражение Отечественной войны 1812 года произошло 7 сентября 1812 года	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.21	1991	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.22	В, Г, Д. Обоснование: эти семьи относятся к классификации правовых систем	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.23	А, Б, Г, Е. Обоснование: Правом законодательной инициативы обладают Президент РФ, Совет Федерации, Депутат Госдумы, Верховный Суд РФ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.24	Б. Обоснование: Ключевым признаком республики является выборность главы государства на определённый срок	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.2.25	1Г, 2В, 3Б, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.26	1Б, 2В, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.27	АВБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.2.28	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.3.29	А2, Б4, В1, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.3.30	4231	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.3.31	2. Обоснование: Михаил Романов был избран земским собором 1613 года	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.32	5. Обоснование: Внешнюю политику сталинского руководства характеризовало начало «холодной войны»	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.33	345. Обоснование: Смута стала первой гражданской войной, отягощенной	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

	интервенцией. Освободили Москву Минин и Пожарский	допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.34	Рюрик. Был призван на княжение в 862 году новгородцами, чудью и др.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.35	1812	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
У11.3.36	Б. Обоснование: Президент РФ издает указы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.37	Б. Обоснование: Разногласия регулируются Уставом Министерства. Квалифицированным большинством (2/3 голосов)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.38	А, В, Д. Обоснование: ФКЗ принимаются квалифицированным большинством, проверяются КС РФ и подлежат обязательной публикации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.39	В. Обоснование: Терроризм — целенаправленное создание атмосферы страха для достижения политических целей	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.40	Б. Обоснование: В Китае применяются самые жёсткие меры к казнокрадам, включая смертную казнь	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.41	В. Обоснование: Федеральные органы, органы субъектов РФ, МСУ, институты гражданского общества и физлица	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
У11.3.42	1В, 2А, 3Г, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.1	А4, Б1, В3, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.2	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.3	А2, Б4, В1, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.4	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.5	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.6	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О1.1.7	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.8	А2, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.9	БАГВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.10	Б. Обоснование: Надзор за деятельностью коммерческих банков осуществляется Центральным банком РФ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.1.11	Б, В. Обоснование: Работа с ПО осуществляется при ее подборе и при построении графиков	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.1.12	Да. Microsoft Excel — это программа, которая позволяет анализировать данные, выполнять вычисления, строить графики	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.1.13	А1, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.1.14	БГАВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.2.15	В. Обоснование: без сбора исходных данных невозможно провести анализ, критику или синтез	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.16	Б. Обоснование: справочно-правовые системы содержат актуальные редакции законов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.17	В. Обоснование: достоверность зависит от репутации источника и наличия ссылок на первоисточники	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.18	Б. Обоснование: таблицы позволяют структурировать данные, проводить вычисления, сортировать	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.19	Б. Обоснование: запрос направлен на получение сведений по определённой теме	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.20	В. Обоснование: критический анализ направлен на выявление ошибок и недостоверных сведений	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.21	В. Обоснование: первичные источники — это организации, непосредственно собирающие данные	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

О1.2.22	А3, Б1, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.2.23	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.2.24	А. Обоснование: 6-4=2 млн руб	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.25	А, Б. Обоснование: В экономике необходимо делать выбор, как рационально использовать ресурсы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.26	Спрос определяется желанием и платежеспособностью покупателей. При увеличении дохода спрос возрастает	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.27	А. Обоснование: Общие затраты связаны с использованием всех ресурсов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.2.28	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.3.29	Табличные процессоры используются для структурирования данных, вычислений, построения диаграмм	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.30	Принятие ошибочных решений, финансовые убытки, потеря репутации, неэффективное распределение ресурсов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.31	Синтез — это процесс обобщения проанализированных данных для формирования новых выводов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.32	SWOT-анализ, PEST-анализ, Анализ пяти сил Портера, Бенчмаркинг	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.33	Первичные ресурсы — оригинальные данные. Вторичные ресурсы — переработанная информация	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.34	Это процесс оценки достоверности и надёжности информации путём проверки авторства, даты, ссылок	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.35	Определение цели → Формулировка запросов → Выбор источников → Сбор → Оценка → Анализ → Синтез → Оформление	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.36	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О1.3.37	ВГАБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О1.3.38	А. Обоснование: 500*(1+0,2)=600	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.39	А, Б. Обоснование: Для обоснования эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.40	Проект является эффективным, так как результат больше затрат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.41	Да. Решение экономически эффективно, если результат больше затрат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О1.3.42	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.1	1Б, 2В, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.2	Б. Пояснение: Операционная система управляет ресурсами компьютера	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.3	Именованная область хранения данных на носителе информации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.4	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.5	В. Пояснение: Клавиатура предназначена для ввода информации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.6	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.7	А. Пояснение: Google Drive обеспечивает удалённое хранение файлов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.8	Интернет-сервис для хранения и доступа к данным через сеть	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.9	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.10	Б. Пояснение: HTTP используется для обмена данными между браузером и сервером	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.11	1Б, 2В, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.12	Б. Пояснение: Медиана делит упорядоченный ряд на две равные части	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.13	Значение, встречающееся наиболее часто	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.14	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.15	В. Пояснение: Среднее арифметическое является основным показателем статистики	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.16	1Б, 2Г, 3В, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.1.17	Организованная совокупность взаимосвязанных данных для хранения и обработки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.1.18	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.19	Б. Пояснение: Сортировка помогает быстро анализировать данные	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.20	БГВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.21	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.22	А. Пояснение: Google Docs позволяет нескольким пользователям одновременно редактировать документ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.23	Внедрение цифровых технологий для повышения эффективности деятельности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.24	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.25	В. Пояснение: Двухфакторная аутентификация обеспечивает дополнительный уровень защиты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

О2.2.26	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.27	Полный набор объектов исследования, обладающих общими признаками	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.28	Б. Пояснение: Железнодорожный транспорт обладает наибольшей провозной способностью по суше	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.29	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.30	Б. Пояснение: Относительные величины позволяют сравнивать показатели между собой	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.31	1Б, 2Г, 3В, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.32	Б. Пояснение: Сводные таблицы позволяют быстро анализировать большие массивы данных	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.33	Совокупность программных, технических и организационных средств для обработки информации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.34	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.2.35	Б. Пояснение: Информационные системы помогают принимать управленческие решения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.2.36	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.3.37	А. Пояснение: Big Data предназначена для хранения и анализа больших объемов информации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.3.38	Информационная система для комплексного управления ресурсами предприятия	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.3.39	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.3.40	В. Пояснение: Электронный документооборот повышает скорость и эффективность работы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

О2.3.41	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.3.42	Б. Пояснение: Индекс потребительских цен отражает изменение общего уровня цен	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.3.43	Долю безработных в составе рабочей силы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О2.3.44	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О2.3.45	А. Пояснение: ВВП является ключевым макроэкономическим показателем объема производства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.1	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.1.2	Б. Пояснение: ВВП отражает стоимость всех конечных товаров и услуг	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.3	Соперничество участников рынка за наиболее выгодные условия производства и реализации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.4	А, В. Обоснование: Совместная система имеет хотя бы одно решение (определенная или неопределенная)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.5	В. Пояснение: Согласно закону спроса, рост цены приводит к снижению объема спроса	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.6	Устойчивый рост общего уровня цен в экономике	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.7	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.1.8	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.1.9	Б. Пояснение: Размер оплаты зависит от фактически отработанного времени	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.10	Эффективность труда, измеряемая объемом продукции на одного работника	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

О3.1.11	1Б, 2В, 3А, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.1.12	Б. Пояснение: Производительность труда показывает результат труда работников	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.13	Система отношений между работодателями и работниками по поводу найма рабочей силы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.1.14	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.1.15	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.16	В. Пояснение: Постоянные издержки не зависят от объема производства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.17	Разница между доходами и расходами предприятия	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.18	1В, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.19	А. Пояснение: Прибыль отражает финансовый результат деятельности организации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.20	Совокупность затрат на производство и реализацию продукции	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.21	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.22	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.23	Б. Пояснение: Показатель отражает интенсивность увольнений и приема работников	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.24	Общая сумма денежных средств, направляемая на оплату труда работников	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.25	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.26	А. Пояснение: Размер заработка зависит от количества произведенной продукции	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.27	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.28	Часть населения, способная участвовать в трудовой деятельности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.2.29	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.2.30	Б. Пояснение: При увеличении спроса и неизменном предложении рыночная цена возрастает	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.31	Изменение общего уровня цен на товары и услуги за определенный период	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.32	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.33	В. Пояснение: Темп роста ВВП является основным показателем динамики экономики	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.34	Исследование экономики страны в целом и ее основных показателей	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.35	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.36	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.37	Б. Пояснение: Более высокая производительность позволяет производить больше продукции	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.38	Долю занятых в общей численности трудоспособного населения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.39	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.40	А. Пояснение: Производительность труда показывает объем продукции, произведенной одним работником	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.41	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О3.3.42	Денежная сумма, начисленная работнику за выполненную работу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О3.3.43	1А, 2Б, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.44	1Б, 2А, 3В, 4Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О3.3.45	1, 4. Обоснование: Количество CO2 растет благодаря деятельности человека; производство цемента сопровождается выбросами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.1.1	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.2	В, Г, А, Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.3	Г. Обоснование: Если предложение не меняется, а спрос растет, рыночная цена увеличивается	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.1.4	А, Б. Обоснование: Для обоснования эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.1.5	Решение является экономически эффективным так как результат больше затрат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.1.6	БВАДГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.7	АВДГБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.8	БВАГД	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.9	А1, Б2, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.10	А3, Б1, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.11	1В, 2Б, 3А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.12	1А, 2Б, 3Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.13	1А, 2Г, 3В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О4.1.14	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.1.15	ГАБВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.16	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.17	В, Г, А, Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.18	А. Обоснование: В условиях ограниченности ресурсов всегда необходимо делать выбор	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.19	А, Б. Обоснование: В экономике необходимо делать выбор, как рационально использовать ресурсы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.20	Проект является экономически эффективным, так как результат больше затрат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.21	ВБАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.22	ВАБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.23	Б. Обоснование: Метод предполагает автоматический анализ больших массивов данных	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.24	А. Обоснование: Метод позволяет не только обнаружить риски, но и оценить их природу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.25	Г. Обоснование: Данный инструмент позволяет сосредотачивать усилия на наиболее критических угрозах	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.26	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.2.27	А. Метод экспертных оценок. Обоснование: Основан на субъективных мнениях специалистов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.28	В. Обоснование: NPV учитывает временную стоимость денег путём дисконтирования	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.29	А, Б, В. Обоснование: Технологические возможности, рыночная ситуация и квалификация влияют на решение	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.2.30	А, В. Обоснование: Анализ чувствительности и метод Монте-Карло — количественные методы оценки рисков	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.31	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.32	Б, В, А, Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.33	А. Обоснование: Недостаток средств всегда показывает их дефицит	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.34	А, Б. Обоснование: Для обоснования эффективности необходимо сравнивать результаты и затраты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.35	Да, хватит. Так как 150-100=50 млн руб и этих средств достаточно	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.36	А3, Б4, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.37	А5, Б1, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.38	ВГБА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.39	А3, Б1, В4, Г5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.40	А1, Б3, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.41	ГАБВ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.42	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О4.3.43	А. Обоснование: Метод экспертных оценок основан на субъективных мнениях	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.44	В. Обоснование: NPV учитывает временную стоимость денег	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О4.3.45	А, Б, В. Обоснование: Технологические возможности, рыночная ситуация и квалификация влияют на решение	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.1.1	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.2	БВАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.3	А. Обоснование: 500*(1+0,2) = 600	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.4	Б. Обоснование: Основная цель управления социально-трудовыми отношениями — достижение баланса	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.1.5	1Б, 2А, 3В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.6	А, Б, В. Обоснование: К анализу социально-трудовых отношений относятся производительность, текучесть, ФОТ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.1.7	Г. Обоснование: Личные анкеты сотрудников не являются обязательным элементом бизнес-плана	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.1.8	Б. Обоснование: Критический путь определяет минимально возможный срок завершения проекта	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.1.9	А1, Б4, В3, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.10	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.11	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.12	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.13	А3, Б1, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.14	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.1.15	А3, Б2, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.16	А3, Б1, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О5.2.17	ГАВБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.18	А. Обоснование: 550/(1+0,1)=500	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.19	БАВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.20	Необходимо учитывать требования Международной конвенции о труде в морском судоходстве	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.21	Б. Обоснование: Коллективный договор — основной документ, регулирующий социально-трудовые отношения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.22	АБВДГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.23	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.24	Б. Обоснование: Устав проекта официально утверждает его существование и назначает руководителя	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.25	Б. Обоснование: При перевозках на дальние расстояния основной статьёй затрат является топливо	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.26	А, В. Обоснование: Ключевыми преимуществами речного транспорта являются низкая себестоимость и высокая провозная способность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.27	Г. Обоснование: Чистый доход судовладельца — это прибыль (рентабельность)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.2.28	БАВГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.29	АВБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.2.30	ВАБГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.3.31	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.3.32	ВГАБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.3.33	А. Обоснование: 100*(1+0,1)=110	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.34	А, Б, В. Обоснование: При планировании ФОТ необходимо анализировать надбавки, премирование, тарифные ставки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.35	1Б, 2А, 3В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.3.36	Высокий уровень текучести кадров ведёт к дополнительным затратам на поиск и обучение персонала	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.37	Структура себестоимости включает постоянные (амортизация, страхование) и переменные (топливо, портовые сборы) расходы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.38	Речной транспорт конкурирует с железнодорожным при перевозке дешевых массовых грузов на средние и дальние расстояния	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.39	Б. Обоснование: Низкая себестоимость перевозки массовых грузов на большие расстояния	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.40	В. Обоснование: NPV показывает разницу между дисконтированными доходами и затратами	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О5.3.41	Б. Обоснование: Качественные методы основаны на мнениях и интуиции экспертов	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О5.3.42	Б, В. Обоснование: Статические методы не учитывают временную стоимость денег	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.1	А4; Б1; В5; Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.2	51423	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.3	1. Обоснование: Маркер первой строки находится в верхней части линейки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.4	14. Обоснование: BackColor отвечает за цвет заливки, BackStyle – за прозрачность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.5	1. Обоснование: Условие входа в цикл не выполняется, тело цикла не выполнится, S=1	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

О6.1.6	А3, Б5, В4, Г2, Д1, Е6	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.7	2315467	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.8	А. Обоснование: Указано положение точки относительно предыдущей через длину и угол	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.9	Б,В,Г. Обоснование: M, F, L лежат на прямых, принадлежащих плоскости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.10	Сложный ступенчатый разрез. Согласно ГОСТу 2.305-2008, представлены две параллельные секущие плоскости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.1.11	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.12	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.13	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.14	А4, Б2, В1, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.1.15	А3, Б2, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.16	А3; Б1; В6; Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.17	1423	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.18	2. Обоснование: При нажатии Enter создается новый абзац	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.19	12. Обоснование: Запуск слайд-шоу «С начала» или «С текущего слайда»	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.20	45. Обоснование: Ссылка A2 абсолютная, B1 относительная (B1→B3). 25+20=45	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.21	А2, Б1, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О6.2.22	2 → 4 → 1 → 5 → 3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.23	Б) точка М., так как у нее координата Z равна нулю	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.2.24	Б) А-А. Согласно ГОСТу 2.305, если фигура распадается на части, следует выполнить разрез	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.25	А,Б,Д. Обоснование: 1-осевая, 2-штриховая (невидимый контур), 5-сплошная толстая (видимый контур)	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.26	В. Обоснование: Оператор NOT (или «-») исключает документы с указанным словом	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.27	Б. Обоснование: Наличие даты публикации и контактных данных подтверждает ответственность и актуальность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.28	А, В. Обоснование: Удаление дубликатов и преобразование валют относятся к этапу очистки данных	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.29	Формулировка запроса, определение авторитетных источников, задание исключений и ограничений, фильтрация	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.2.30	Релевантность — степень соответствия запросу. Достоверность — степень точности и правдивости информации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.31	А6; Б4; В3; Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.3.32	31425	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.3.33	3. Обоснование: Все операции умножения должны быть явно указаны знаком *, деление в скобках	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.34	123. Обоснование: Основные типы алгоритмов: линейные, ветвящиеся, циклические	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.35	50. Обоснование: A1→A2, B$1→B$1. 30+20=50	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.36	А2, Б4, В5, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

О6.3.37	Б. Обоснование: Имеют общую вписанную сферу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.38	Г) ОТС-ПОЛЯР, режим позволяет отслеживать положение курсора при построении под углом	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.3.39	А,В. Обоснование: А4 — горизонталь, В1 — фронталь	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.40	Выносной элемент. Согласно ГОСТу 2.305, это дополнительное увеличенное изображение части предмета	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.41	Сбор данных, Токенизация, Очистка текста, Анализ текста, Визуализация и интерпретация	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.42	Основные риски: Дезинформация и фейки, Устаревание данных, Отсутствие методологии, Предвзятость автора	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.43	Полнотекстовый поиск осуществляется по содержимому. Поиск по метаданным — по структурированным атрибутам	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
О6.3.44	А1, Б3, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
О6.3.45	А4, Б2, В3, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.1.1	А2, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.1.2	А2, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.1.3	Б, В. Обоснование: к методам детерминированного анализа финансовой отчётности относятся индексный, интегральный, цепных подстановок и логарифмический	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.1.4	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.1.5	1–Б, 2–А, 3–В, 4–Д. Лишний вариант Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.1.6	2, 4, 5. Обоснование: к нетрадиционным формам кредитования ВЭД относятся факторинг, форфейтинг, международный лизинг	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П1.2.7	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.8	3-2-4-1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.9	Б, В. Обоснование: построение гистограммы и расчёт среднего — методы описательной статистики	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.10	В. Обоснование: дисперсия характеризует разброс данных относительно среднего	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.11	а, б. Обоснование: к методам анализа временных рядов относятся модели авторегрессии и метод скользящего среднего	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.12	Коэффициент парной корреляции, коэффициент ранговой корреляции Спирмена, коэффициент детерминации	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.13	2 → 3 → 4 → 1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.14	Б. Обоснование: бухгалтерский баланс — итоговый отчётный документ, а не первичный	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.15	Б. Обоснование: вертикальный анализ выявляет удельный вес статей в итоговом показателе	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.16	А, Б. Обоснование: анализ баланса позволяет оценить динамику, структуру активов/пассивов, финансовую устойчивость и ликвидность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.2.17	1–А, 2–В, 3–Б. Лишний вариант Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.18	Б → В → Г → А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.19	1–А, 2–В, 3–Б. Лишний вариант Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.2.20	Б → В → Г → А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.3.21	1. R=xmax−xmin. 2. k=1+3,322·lg n. 3. h=R/k. 4. Определить границы интервалов. 5. Подсчитать частоты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.22	Б) Коэффициент корреляции Пирсона. Обоснование: количественно оценивает степень и направление линейной зависимости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.23	б. Обоснование: алгоритм метода Ирвина требует сначала рассчитать статистические показатели, затем задать уровень значимости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.24	а, б. Обоснование: 95% прогноз означает надежность 0,95 и уровень значимости 0,05	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.25	В) НДС. Обоснование: НДС относится к федеральным налогам	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.26	А) Нематериальные активы, В) Основные средства. Обоснование: амортизируются объекты, используемые более года	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.27	Б. Обоснование: отчёт о движении денежных средств отражает изменения по трём видам деятельности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.3.28	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.3.29	1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.3.30	1–Б, 2–А (или Д), 3–А, 4–Г. Лишний В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.3.31	1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.4.32	А, В. Обоснование: оборотные активы используются в течение одного производственного цикла	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.33	Б. Бухгалтерский баланс. Обоснование: не является первичным учётным документом	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.34	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.4.35	А. Обоснование: налоговая политика утверждается на один год	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.36	А, Б, В. Обоснование: организация налогового учёта включает показатели, критерии систематизации и порядок ведения	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.37	0%. Обоснование: услуги входят в перечень подп. 2.1 п. 1 ст. 164 НК РФ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.38	1–А, 2–Б, 3–Г, 4–А. Лишний вариант Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П1.4.39	1. Ввозная пошлина 50 000 руб. 2. НДС 110 000 руб. 3. Таможенный сбор 4 924 руб. 4. Общая сумма 164 924 руб.	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П1.4.40	1 → 6 → 4 → 2 → 3 → 5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.1	АБГД. Обоснование: транспортная характеристика груза включает физико-химические свойства, тару, правила перевозки, объёмно-массовые показатели	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.2	В. Обоснование: рассматривались все возможные виды транспорта	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.3	В. Обоснование: сезонность — единственный недостаток из перечисленных	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.4	АБГД. Обоснование: транспортная характеристика включает физико-химические свойства, тару, правила перевозки, объёмно-массовые показатели	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.5	В. Обоснование: гигроскопичность — способность веществ поглощать влагу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.6	А3, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.7	Б. Обоснование: грузооборот учитывает массу и расстояние	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.8	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.9	42315	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.10	1Б, 2В, 3А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.11	1324	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.12	Коэффициент использования ёмкости склада. Обоснование: позволяет оценить эффективность использования площади	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П2.1.13	А. Обоснование: фондоотдача — прямой показатель эффективности использования основных средств	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.1.14	1Б, 2А, 3Г, 4В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.1.15	ГБВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.16	Разгрузка	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.17	А, Б, В, Г, Д. Обоснование: акватория включает судовой ход, подходы, участки рейда, причалы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.2.18	Груз	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.19	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.20	А3, Б4, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.21	ВБА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.22	А и В. Обоснование: рост удовлетворённости клиентов и увеличение доли рынка отражают конкурентоспособность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.2.23	Формирование себестоимости определяется расходами на эксплуатацию флота, содержание путей, топливо, амортизацию, оплату труда, сборы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.2.24	42315	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.25	3124	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.26	Производительность оборудования и квалификация персонала. Обоснование: определяют скорость обработки грузов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.2.27	А4, Б1, В3, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.28	А4, Б1, В2, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.2.29	А2, Б3, В4, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

П2.2.30	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.31	Б → Г → А → В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.32	Б. Обоснование: оптимизация маршрута и выбор транспорта — ядро транспортной логистики	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.33	БВА	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.34	В. Обоснование: смерзаемость — свойство грузов при отрицательной температуре превращаться в монолит	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.35	АВ. Обоснование: шоколад плавится, аэрозольный баллончик может взорваться	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.36	В. Транспортная накладная. Обоснование: основной документ, подтверждающий договор перевозки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.37	3 → 1 → 2 → 4 → 5 → 6	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.38	А1, Б3, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.39	1, 2, 4. Обоснование: производительность, коэффициент использования по времени, расход электроэнергии — эксплуатационно-экономические показатели	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.40	Причал №2 эффективнее: ниже энергозатраты (1,8 против 3,2 кВт·ч/т), лучше использование времени (0,90), меньшая трудоёмкость	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.41	Себестоимость хранения 1 тонны груза. Обоснование: интегральный показатель эффективности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.42	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П2.3.43	Б. Обоснование: анализ ликвидности — сопоставление активов по скорости превращения в деньги с обязательствами по срочности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П2.3.44	Б. Обоснование: коэффициент оборачиваемости ДЗ показывает эффективность сбора долгов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П2.3.45	В. Обоснование: эксплуатация относится к жизненному циклу продукта, а не к управлению проектом	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.1	В. Обоснование: эксплуатация относится к жизненному циклу продукта, а не к управлению проектом	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.2	Б. Обоснование: метод критического пути определяет минимальную длительность проекта	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.3	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.1.4	Б → А → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.1.5	1 → 2 → 3 → 4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.1.6	1А, 2Г, 3В, 4Б	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.1.7	Б. Обоснование: производительность труда — основной показатель эффективности	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.8	Номинальная ЗП — сумма в денежном выражении. Реальная ЗП — количество товаров и услуг, которое можно приобрести	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.9	АГБДВЕ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.1.10	«Должностной оклад» привязан к конкретной штатной единице, «оклад» — более общий синоним	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.11	Б. Обоснование: вывозная пошлина взимается при перемещении товаров за пределы таможенной территории	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.12	АБВ. Обоснование: к таможенным платежам относятся пошлина, НДС, акциз	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.13	А, Б, В. Обоснование: транспортное обслуживание оценивается по обеспеченности, эксплуатации и качеству	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.1.14	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

П3.1.15	А3, Б2, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.16	Б → А → Г → В → Д	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.17	А3, Б2, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.18	А → В → Б → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.19	1Б, 2В, 3Г, 4А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.20	А. Обоснование: ключевой критерий — минимальная себестоимость перевозки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.21	Повременная — оплата за отработанное время. Сдельная — оплата за количество произведённой продукции	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.22	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.23	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.24	В. Обоснование: материальная помощь — социальная выплата, не входит в расчётную базу	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.25	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.26	ВБАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.27	А, Б, В. Обоснование: повышение качества увеличивает доходы перевозчиков, приносит выгоду государству	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.28	А, Б. Обоснование: доходность с учётом рекламаций и рыночные показатели отражают эффективность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.29	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.30	В. Обоснование: для старта малого проекта достаточно устава, ТЗ и плана коммуникаций	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П3.3.31	Б → А → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.32	А, В. Обоснование: диаграмма Ганта и PDM отображают задачи и зависимости во времени	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.33	Б. Обоснование: себестоимость определяется как сумма затрат по участкам пути	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.34	Грузоподъёмность, пассажировместимость, судо-сутки, внеэксплуатационный период, дальность плавания, количество рейсов, объём перевозок, грузооборот	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.35	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.36	Б → А → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.37	В. Обоснование: показатель отражает полные издержки работодателя на оплату часа труда	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.38	Б. Обоснование: тарифная система включает фиксированные ставки оплаты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.39	Таможенная декларация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.40	Б. Обоснование: для идентификации иностранных товаров используются печати, марки, пломбы, фотографирование, отбор проб	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.41	А1, Б2, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.42	В. Обоснование: для клиента ключевым является коэффициент выполнения заявок	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.26	ВБАГ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.27	А, Б, В. Обоснование: повышение качества увеличивает доходы перевозчиков, приносит выгоду государству	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.2.28	А, Б. Обоснование: доходность с учётом рекламаций и рыночные показатели отражают эффективность	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П3.2.29	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.2.30	В. Обоснование: для старта малого проекта достаточно устава, ТЗ и плана коммуникаций	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.31	Б → А → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.32	А, В. Обоснование: диаграмма Ганта и PDM отображают задачи и зависимости во времени	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.33	Б. Обоснование: себестоимость определяется как сумма затрат по участкам пути	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.34	Грузоподъёмность, пассажировместимость, судо-сутки, внеэксплуатационный период, дальность плавания, количество рейсов, объём перевозок, грузооборот	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.35	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.36	Б → А → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.37	В. Обоснование: показатель отражает полные издержки работодателя на оплату часа труда	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.38	Б. Обоснование: тарифная система включает фиксированные ставки оплаты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.39	Таможенная декларация	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.40	Б. Обоснование: для идентификации иностранных товаров используются печати, марки, пломбы, фотографирование, отбор проб	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П3.3.41	А1, Б2, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П3.3.42	В. Обоснование: для клиента ключевым является коэффициент выполнения заявок	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.1	А3, Б4, В1, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.1.2	А3, Б1, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

П4.1.3	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.1.4	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.1.5	Б. Обоснование: услуги транспорта неосязаемы, неотделимы от источника, качество непостоянно	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.6	В. Обоснование: стратегия «следование за лидером» — цены на уровне среднерыночного	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.7	Б. Обоснование: разница между выручкой и полной себестоимостью — прибыль от продаж	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.8	Б, В. Обоснование: к основным концепциям финансового менеджмента относятся теория идеальных рынков и структура капитала	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.9	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.1.10	3→4→1→2→5→6	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.1.11	А, В, Г. Обоснование: выкуп акций снижает величину собственного капитала	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.1.12	25%	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.2.13	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.2.14	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.2.15	В. Обоснование: для ценочувствительного клиента решающим фактором будет стоимость услуги	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.16	Б. Обоснование: пассажиропоток — ключевой показатель спроса на пассажирские перевозки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.17	Б. Обоснование: для B2B-сегмента эффективны прямые продажи и PR, участие в выставках	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.18	В. Обоснование: транспортно-экспедиционное обслуживание — комплекс сопутствующих услуг	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.19	В. Обоснование: бюджетирование прогнозирует притоки и оттоки денежных средств	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.20	Б, В. Обоснование: налоговое планирование основывается на оценке налоговых последствий и льгот	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.21	А1, Б2, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.2.22	3→2→1→4→6→5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.2.23	А, В, Г. Обоснование: для ускорения оборачиваемости нужно сокращать период оборачиваемости запасов и ДЗ, удлинять срок оплаты КЗ	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.2.24	0,5	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.25	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.26	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.27	А1, Б3, В2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.28	Б → В → А → Д → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.29	А → В → Б → Д → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.30	Б. Обоснование: сегмент экспресс-доставки определяется скоростью	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.31	А. Обоснование: результат перспективного планирования — отчёт о прибылях и убытках, баланс, отчёт о движении денежных средств	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.32	А, Б. Обоснование: бюджетирование опирается на подходы «производство — продажи» и «продажи — производство»	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.33	А5, Б2, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.34	5→3→2→1→4→6	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

П4.3.35	А, Б. Обоснование: контроль этих показателей позволяет прогнозировать финансовый результат	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.36	Чистая прибыль 0,5 руб на 1 акцию; дивиденд — 0,1 руб. на акцию	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.37	А2, Б1, В4, Г3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.38	А1, Б3, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П4.3.39	Б. Обоснование: КАСКО покрывает риски, связанные с транспортным средством	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.40	В. Обоснование: умысел или мошенничество страхователя — стандартное исключение из страхового покрытия	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.41	Страховой риск — предполагаемое событие. Страховой случай — уже совершившееся событие, с наступлением которого возникает обязанность выплатить	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П4.3.42	«Кража без взлома» — хищение без видимых повреждений запорных устройств. Часто выделяется отдельно, без расширения страховщик может отказать	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.1.1	В. Обоснование: внешние риски обусловлены факторами, не зависящими от команды проекта	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.1.2	Б. Обоснование: CPI показывает эффективность расходования бюджета	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.1.3	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.1.4	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.1.5	А3, Б1, В2, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.1.6	ГВАБ	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.1.7	А2, Б3, В1, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.1.8	А4, Б1, В3, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи

П5.2.9	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.2.10	А → Б → Д → В → Г	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.2.11	В. Обоснование: амортизация относится к постоянным издержкам	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.12	А, Б, В. Обоснование: тариф зависит от расстояния, сезонности, характеристик груза	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.13	А, Б, В. Обоснование: хронометраж, фотография рабочего дня, метод моментных наблюдений — методы изучения использования рабочего времени	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.14	Скрытая безработица — ситуация, когда люди формально заняты, но не работают полную неделю. Пример: неполный рабочий день, вынужденные отпуска	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.15	А, Б, В. Обоснование: ФОТ включает начисления за отработанное и неотработанное время, стимулирующие и компенсационные выплаты	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.16	В. Обоснование: показатель отражает полные издержки работодателя на оплату часа труда	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.2.17	А4, Б3, В2, Г1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.2.18	Б, Г, В, А	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.2.19	А1, Б2, В4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.2.20	В. Обоснование: коэффициент текущей ликвидности = оборотные активы / краткосрочные обязательства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.3.21	А2, Б1, В3, Г4	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.22	В. Обоснование: NPS измеряет готовность клиентов рекомендовать продукт	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.3.23	В. Обоснование: коэффициент ходового времени — основной показатель эффективности использования флота	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

П5.3.24	В. Обоснование: «мёртвый фрахт» — часть фрахтовой суммы, не зарабатываемая судовладельцем из-за неполной загрузки	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.3.25	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.26	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.27	А2, Б1, В3	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.28	А2, Б3, В1	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.29	А3, Б4, В1, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.30	Б, Г, А, В	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.3.31	Б. Обоснование: коэффициент автономии — основной индикатор финансовой устойчивости	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.3.32	Б. Обоснование: коэффициент оборачиваемости показывает, сколько раз компания «прокрутила» оборотные средства	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.33	Б. Обоснование: устав проекта инициирует проект, определяет цели, назначает руководителя	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.34	В. Обоснование: бизнес-план содержит комплексное описание бизнес-идеи, анализ рынка, финансовую модель	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.35	А3, Б1, В4, Г2	1 б. – совпадение с верным ответом; 0 б. – остальные случаи
П5.4.36	Б. Пояснение: топливные расходы — одна из самых крупных статей затрат в морских перевозках	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.37	А. Обоснование: производительность труда отражает результативность работы персонала	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.38	Б. Обоснование: грейдинг — иерархическая структура должностей с диапазонами окладов	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.39	А, Б, В. Обоснование: компенсационный пакет включает оклад, доплаты за особые условия, социальные льготы	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. –

		допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.40	Экономический смысл — компенсация работникам повышенных нагрузок и затрат на жизнь в регионах с суровыми условиями	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.41	А. Обоснование: дисконтирование — пересчёт будущих денежных потоков в эквивалент на текущий момент	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный
П5.4.42	Б. Обоснование: IRR учитывает временную стоимость денег, показывая ставку дисконтирования, при которой NPV=0	3 б. – полнота ответа, обоснованность; 1 б. – допущена одна ошибка; 0 б. – ответ неправильный

Приложение 1

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева

период	ряд	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				
I	1	1 **H** 1,008 Водород						(H)					2 **He** 4,003 Гелий
II	2	3 **Li** 6,939 Литий	4 **Be** 9,012 Бериллий	5 **B** 10,811 Бор	6 **C** 12,012 Углерод	7 **N** 14,007 Азот	8 **O** 15,999 Кислород	9 **F** 18,998 Фтор					10 **Ne** 20,183 Неон
III	3	11 **Na** 22,989 Натрий	12 **Mg** 24,312 Магний	13 **Al** 26,982 Алюминий	14 **Si** 28,086 Кремний	15 **P** 30,974 Фосфор	16 **S** 32,064 Сера	17 **Cl** 35,453 Хлор					18 **Ar** 39,948 Аргон
IV	4	19 **K** 39,102 Калий	20 **Ca** 40,08 Кальций	21 44,956 **Sc** Скандий	22 47,90 **Ti** Титан	23 50,942 **V** Ванадий	24 51,996 **Cr** Хром	25 54,938 **Mn** Марганец	26 55,847 **Fe** Железо	27 58,9332 **Co** Кобальт	28 58,71 **Ni** Никель		
	5	29 63,546 **Cu** Медь	30 65,37 **Zn** Цинк	31 **Ga** 69,72 Галлий	32 **Ge** 72,59 Германий	33 **As** 74,9216 Мышьяк	34 **Se** 78,96 Селен	35 **Br** 79,904 Бром					36 **Kr** 83,80 Криптон
V	6	37 **Rb** 85,47 Рубидий	38 **Sr** 87,62 Стронций	39 88,.905 **Y** Иттрий	40 91,22 **Zr** Цирконий	41 92,906 **Nb** Ниобий	42 95,94 **Mo** Молибден	43 [99] **Tc** Технеций	44 101,07 **Ru** Рутений	45 102,905 **Rh** Родий	46 106,4 **Pd** Палладий		
	7	47 107,87 **Ag** Серебро	48 112,40 **Cd** Кадмий	49 **In** 114,82 Индий	50 **Sn** 118,69 Олово	51 **Sb** 121,75 Сурьма	52 **Te** 127,60 Теллур	53 **I** 126,904 Йод					54 **Xe** 131,30 Ксенон
VI	8	55 **Cs** 132,91 Цезий	56 **Ba** 137,34 Барий	57 138,81 **La*** Лантан	72 178,49 **Hf** Гафний	73 180,948 **Ta** Тантал	74 183,85 **W** Вольфрам	75 186,2 **Re** Рений	76 190,2 **Os** Осмий	77 192,2 **Ir** Иридий	78 195,09 **Pt** Платина		
	9	79 196,99 **Au** Золото	80 200,59 **Hg** Ртуть	81 **Tl** 204,37 Таллий	82 **Pb** 207,19 Свинец	83 **Bi** 208,980 Висмут	84 **Po** [209] Полоний	85 **At** [210] Астат					86 **Rn** [222] Радон
VII	10	87 **Fr** [223] Франций	88 **Ra** [226] Радий	89 [227] **Ac**** Актиний	104 [261] **Ku** Курчатовий								

Лантаноиды*	58 140,12 **Ce** Церий	59 140,907 **Pr** Празеодим	60 144,24 **Nd** Неодим	61 [145] **Pm** Прометий	62 150,35 **Sm** Самарий	63 151,96 **Eu** Европий	64 157,25 **Gd** Гадолиний	65 158,924 **Tb** Тербий	66 162,50 **Dy** Диспрозий	67 164,93 **Ho** Гольмий	68 167,26 **Er** Эрбий	69 173,04 **Tm** Тулий	70 173,04 **Yb** Иттербий	71 174,97 **Lu** Лютеций
Актиноиды**	90 232,04 **Th** Торий	91 [231] **Pa** Протактиний	92 238,03 **U** Уран	93 [237] **Np** Нептуний	94 [242] **Pu** Плутоний	95 [243] **Am** Америций	96 [247] **Cm** Кюрий	97 [247] **Bk** Берклий	98 [249] **Cf** Калифорний	99 [254] **Es** Эйнштейний	100 [253] **Fm** Фермий	101 [256] **Md** Менделевий	102 [255] **No** Нобелий	103 [257] **Lr** Лоуренсий

Растворимость кислот, солей и оснований в воде

Катионы	Анионы																			
	OH^-	F^-	Cl^-	Br^-	I^-	S^{2-}	HS^-	SO_3^{2-}	HSO_3^-	SO_4^{2-}	HSO_4^-	NO_3^-	NO_2^-	PO_4^{3-}	HPO_4^{2-}	$H_2PO_4^-$	CO_3^{2-}	HCO_3^-	CH_3COO^-	SiO_3^{2-}
H^+		Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Н
Li^+	Р	М	Р	Р	Р	Р	Р	Р	?	Р	Р	Р	Р	Н	?	Р	Р	Р	Р	Н
K^+	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
Na^+	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р
NH_4^+	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	-	Р	Р	Р	Р	Р	?
Ba^{2+}	Р	М	Р	Р	Р	-	Р	Н	Р	Н	?	Р	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Р	Н
Ca^{2+}	М	Н	Р	Р	Р	-	Р	Н	Р	М	?	Р	Р	Н	М	Р	Н	Р	Р	Н
Mg^{2+}	Н	Н	Р	Р	Р	-	Р	М	Р	Р	?	Р	Р	Н	М	Р	Н	Р	Р	Н
Sr^{2+}	М	Н	Р	Р	Р	Н	Р	Н	Р	Н	-	Р	Р	Н	Н	Р	Н	Р	Р	Н
Al^{3+}	Н	М	Р	Р	Р	-	?	?	?	Р	?	Р	?	Н	?	?	?	?	-	?
Cr^{3+}	Н	Н	Р	Р	?	-	?	-	?	Р	?	Р	?	Н	?	?	?	?	Р	?
Fe^{2+}	Н	Н	Р	Р	Р	Н	?	Н	?	Р	?	Р	?	Н	Н	Р	Н	Р	Р	Н
Fe^{3+}	Н	Н	Р	Р	?	-	?	?	?	Р	?	Р	?	Н	?	?	?	?	-	?
Ni^{2+}	Н	Р	Р	Р	Р	Н	?	Н	?	Р	?	Р	Р	Н	?	?	Н	?	Р	?
Co^{2+}	Н	Р	Р	Р	Р	Н	Н	Н	?	Р	?	Р	М	Н	?	?	Н	?	Р	?
Mn^{2+}	Н	Р	Р	Р	Р	Н	?	?	?	Р	?	Р	?	Н	Н	Р	Н	?	Р	Н
Zn^{2+}	Н	Р	Р	Р	Р	Н	?	М	?	Р	?	Р	?	Н	?	Р	Н	?	Р	Н
Ag^+	-	Р	Н	Н	Н	Н	?	Н	?	М	?	Р	М	Н	?	Р	Н	?	Р	?
Hg^{2+}	-	-	Р	М	Н	Н	?	Н	?	-	?	Р	?	Н	?	?	?	?	Р	?
Pb^{2+}	Н	Н	М	М	Н	Н	?	Н	?	Н	Н	Р	?	Н	М	-	Н	Р	Р	Н
Sn^{2+}	Н	Р	Р	Р	М	Н	?	?	?	Р	?	-	?	Н	Н	?	?	?	-	?
Cu^{2+}	Н	Р	Р	Р	Р	Н	?	?	?	Р	?	Р	?	Н	?	?	Н	?	Р	?

Р – растворяется (>1 г на 100 г H_2O) Н – не растворяется (< 0,1 г на 100 г H_2O)
- – в водной среде разлагается М – мало растворяется (от 0,1 до 1 г на 100 г H_2O)
? – нет достоверных сведений о существовании соединения

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ РЯД НАПРЯЖЕНИЙ МЕТАЛЛОВ

Li, K, Ba, Ca, Na, Mg, Cr, Zn, Fe, Co, Sn, Pb, H2, Cu, Hg, Ag, Au

→ ослабление восстановительных свойств, активности →

РЯД ЭЛЕКТРООТРИЦАТЕЛЬНОСТИ НЕМЕТАЛЛОВ

Si, As, H, P, Se, I, C, S, Cl, N, O, F

→ усиление электроотрицательности →