

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мочалин Константин Сергеевич  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 29.05.2026 19:18:00  
Уникальный программный ключ:  
b7695d6b97247fced4385685adb0d9f8e6f2cdf

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
"Сибирский государственный университет водного транспорта"

## Б1.О.31 Экономика

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Экономики и управления</b>		
Образовательная программа	20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность" Профиль "Техносферная безопасность" год начала подготовки 2026		
Квалификация	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачет 8	
в том числе:			
аудиторные занятия	36		
самостоятельная работа	70		

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя		12 4/6	
Вид занятий	уп	ип	уп	ип
Лекции	24	24	24	24
Практические	12	12	12	12
Иная контактная работа	2	2	2	2
Итого ауд.	36	36	36	36
Контактная работа	38	38	38	38
Сам. работа	70	70	70	70
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины

**разработана в соответствии с ФГОС:**

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

**составлена на основании учебного плана образовательной программы:**

20.03.01 Направление подготовки "Техносферная безопасность"  
Профиль "Техносферная безопасность"  
год начала подготовки 2026

**Рабочую программу составил(и):**

*к.э.н., Доцент, Фютик И.Г.*

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Заведующий кафедрой Виниченко Виктория Александровна

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Цель дисциплины – изучить экономические закономерности в области эффективного использования производственных ресурсов в условиях современной рыночной экономики, дать комплексные знания, умения и навыки в области теории и практики экономической оценки производственно-хозяйственной деятельности предприятия.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**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
УК-10.2:	Обосновывает экономические решения в профессиональной деятельности, оценивает экономические и финансовые риски
УК-10.3:	Применяет методы личного экономического и финансового планирования, использует финансовые инструменты для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	устойчивого развития предприятия; Методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), экономические и финансовые риски
3.1.2	основы экономических аспектов в различных сферах жизнедеятельности, в том числе при проектировании энергообъектов и их элементов
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	долгосрочных финансовых целей, работать с типовыми методиками и действующей нормативно-правовой базой для расчета экономических и финансовых показателей
3.2.2	выявлять проблемы экономического характера на микро- и макроуровне при решении конкретных производственно-технических задач по перевооружению и реконструкции объектов производственной деятельности и использовать основы экономических знаний для расчетов эффективности разрабатываемых проектов
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	навыками оптимального выбора метода решения экономических задач
3.3.2	навыками применения экономических и финансовых инструментов обоснования экономических решений и повышения их эффективности
3.3.3	методикой расчета экономических показателей для оценки эффективности проектных и производственно-технических задач проектирования и эксплуатации энергообъектов и их элементов

**4. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Вид занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература	ПрПо дгот
Раздел	<b>Раздел 1. Теоретические основы экономики</b>				
Лек	Основные понятия и категории экономики /Лек/	8	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	Основные понятия и категории экономики /Пр/	8	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Основные понятия и категории экономики /Ср/	8	8	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Рыночная система хозяйствования /Лек/	8	2	Л1.1Л2.1	0

Пр	Рыночная система хозяйствования /Пр/	8	1	Л1.1Л2.1	0
Ср	Рыночная система хозяйствования /Ср/	8	10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Раздел	<b>Раздел 2. Макроэкономика</b>				
Лек	Национальная экономика /Лек/	8	4	Л1.1Л2.1	0
Ср	Национальная экономика /Ср/	8	10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Основные макроэкономические инструменты государства /Лек/	8	4	Л1.1Л2.1	0
Пр	Основные макроэкономические инструменты государства /Пр/	8	1	Л1.1Л2.1	0
Ср	Основные макроэкономические инструменты государства /Ср/	8	10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Раздел	<b>Раздел 3. Микроэкономика</b>				
Лек	Экономический потенциал хозяйствующего субъекта /Лек/	8	6	Л1.1Л2.1	0
Пр	Экономический потенциал хозяйствующего субъекта /Пр/	8	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Экономический потенциал хозяйствующего субъекта /Ср/	8	10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Отраслевые особенности экономической оценки деятельности и показатели результативности экономического субъекта /Лек/	8	4	Л1.1Л2.1	0
Пр	Отраслевые особенности экономической оценки деятельности и показатели результативности экономического субъекта /Пр/	8	4	Л1.1Л2.1	0
Ср	Отраслевые особенности экономической оценки деятельности и показатели результативности экономического субъекта /Ср/	8	10	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
Лек	Методы и инструменты личного экономического и финансового планирования /Лек/	8	2	Л1.1Л2.1	0
Пр	Методы и инструменты личного экономического и финансового планирования /Пр/	8	2	Л1.1Л2.1	0
Ср	Методы и инструменты личного экономического и финансового планирования /Ср/	8	12	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0
ИКР	консультация /ИКР/	8	2		0

### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Содержание разделов и тем дисциплины

Раздел 1 Общая экономическая теория

Тема 1.1 Основные понятия и категории дисциплины

Предмет, характер, содержание и методология экономики как науки.

Потребности, блага и ресурсы. Проблема экономического выбора, альтернативная стоимость.

Тема 1.2 Рыночная система хозяйствования

Понятие и типология экономических систем. Рынок, его функции и составляющие. Рыночная экономика. Модели рынка и особенности поведения производителей. Микроэкономическое равновесие и влияние государства. Издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Раздел 2 Макроэкономика

Тема 2.1 Национальная экономика

Макроэкономическая теория и макроэкономическая политика. Цели и инструменты макроэкономической политики.

Система национальных счетов и ее показатели.

Макроэкономическое равновесие на товарных рынках.

Макроэкономическая нестабильность и цикличность. Безработица и инфляция.

Тема 2.3 Основные макроэкономические инструменты государства

Финансы, финансовая система и финансовая политика.

Денежное обращение и денежно-кредитная политика государства.

Раздел 3 Микроэкономика

**Тема 3.1 Экономический потенциал хозяйствующего субъекта**

Характеристика хозяйствующего субъекта: порядок образования и ликвидации. Хозяйственные средства предприятия и источники их финансирования. Основные и оборотные средства предприятия. Персонал предприятия и его составные части. Экономическая оценка потенциала хозяйствующего субъекта. Оценка результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Эффективность использования ресурсов предприятия.

**Тема 3.2 Отраслевые особенности экономической оценки деятельности и показатели результативности экономического субъекта**

Классификация издержек деятельности предприятия. Издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периоде при проектировании и функционировании ранее созданного оборудования транспортных терминалов.

Основные технико-экономические показатели, характеризующие эффективность эксплуатации перегрузочного оборудования портов и транспортных терминалов. Подходы к анализу исходных данных при проектировании деятельности. Оценка экономической эффективности проектных решений в области деятельности экономических субъектов.

**Тема 3.3 Методы и инструменты личного экономического и финансового планирования**

Банковские продукты и услуги населению (сбережения, кредитование, технологии). Инвестиционные инструменты и риски личных инвестиций. Защита прав потребителей на финансовых рынках. Налогообложение физических лиц. Страховые услуги населению и социальное страхование. Пенсионное обеспечение. Мошенничества в финансовой сфере. Вопросы законодательства, связанные с финансовой сферой жизни домохозяйств.

**Самостоятельная работа. Контроль самостоятельной работы**

В самостоятельную работу обучающегося входит подготовка к лекционным и практическим занятиям путем изучения соответствующего теоретического материала, оформления рефератов и докладов, а также расчетов практических задач. Контроль самостоятельной работы обучающегося осуществляется в ходе заслушивания докладов и проверки решения задач, экзамена и при проведении индивидуальных и групповых консультаций.

**6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****6.1. Перечень видов оценочных средств**

Решение задач, выполнение тестовых заданий, подготовка докладов, подготовка к зачёту

**6.2. Темы письменных работ**

Темы для подготовки докладов:

1. Понятие национального богатства страны, его структура и методы оценки.
2. Распределение национального богатства между сферой материального производства и непродуцированной сферой.
3. Показатели, характеризующие общенациональное развитие производственной сферы.
4. Понятие, сущность и значение цены в условиях рыночной экономики.
5. Факторы, определяющие ценообразование в условиях рыночных отношений.
6. Понятие и сущность капитальных вложений на обеспечение производственной деятельности.
7. Назначение, структура и величина капитальных затрат на экономическое развитие.
8. Порядок определения сметной стоимости проектной деятельности (прямые затраты, накладные расходы, сметная прибыль).
9. Порядок определения сметной стоимости монтажа технического оборудования и средств автоматики.
10. Понятие и порядок определения удельных капитальных вложений, связанных с созданием нового инженерно-технического решения.
11. Понятие и сущность эксплуатационных расходов на комплексное использование оборудования.
12. Порядок определения эксплуатационных затрат, связанных с объемно-планировочными и конструктивными решениями строительства сооружений.
13. Порядок определения эксплуатационных расходов на содержание машин и оборудования.
14. Понятие и сущность экономической эффективности капитальных вложений.
15. Метод сравнительного анализа эффективности вариантов проектно-управленческих решений.
16. Основные и дополнительные показатели в расчетах экономической эффективности вариантов инженерно-технических решений в области проектных разработок.
17. Дополнительные критерии по отбору экономически целесообразного варианта технико-эксплуатационного решения оборудования.
18. Определение величины экономического эффекта при создании и эксплуатации систем комплексного использования оборудования.
19. Порядок и основные этапы экономической оценки инженерно-технических решений.
20. Показатели научно-технического прогресса в области проектировании производственных объектов и их элементов.

**6.3. Контрольные вопросы и задания**

Контрольные вопросы:

1. Предмет изучения экономики.
2. Жизненный цикл предприятия.
3. Понятие предприятия, его экономические цели и виды деятельности.
4. Классификация видов предприятий.
5. Сравнительная характеристика видов предприятий, преимущества и недостатки.
6. Предприятие как единство экономической, технической, социальной и организационной систем.
7. Организационно-правовые формы предприятий и формирование подходов.
8. Внешняя среда хозяйствования, определяющая факторы экономической безопасности предприятия.
9. Производственная структура предприятия.
10. Понятие производственного процесса и принципы его организации.
11. Цели, задачи и виды классификации основных средств (фондов) предприятия.
12. Виды оценки основных средств (фондов), их назначение.
13. Методы начисления амортизации в отечественной практике.
14. Понятие, состав и классификация оборотных средств предприятия.
15. Показатели использования оборотных средств предприятия.
16. Структура финансово-хозяйственной деятельности предприятия.
17. Показатели экономической эффективности деятельности предприятия.
18. Состав и структура промышленно-производственного персонала предприятия.
19. Производительность труда и факторы, влияющие на ее рост.
20. Основные экономические показатели деятельности предприятия.
21. Классификация расходов предприятия.
22. Себестоимость продукции, принципы ее планирования.
23. Результаты деятельности предприятия и их структура.
24. Показатели эффективности хозяйственной деятельности предприятия.
25. Источники формирования хозяйственных средств предприятия.

Примеры тестовых заданий:

1. Ограниченность ресурсов означает, что:
  - a. перечень видов ресурсов, доступных человечеству, ограничен несколькими наименованиями таковых
  - b. с их помощью невозможно одновременное и полное удовлетворение всех имеющихся потребностей
  - c. только ограниченное число предприятий имеет доступ ко всем, имеющимся в распоряжении современного экономического общества, ресурсам
2. Спрос – это:
  - a. количество товара, которое хотят и могут приобрести покупатели за определенный период времени при всех возможных ценах на данный товар.
  - b. платежеспособная потребность покупателей в данном продукте при данной цене.
  - c. Верны ответы a. и b.
3. Что из нижеперечисленного не относится к факторам производства:
  - a. Земля
  - b. Производительность труда
  - c. Капитал
4. Общие издержки предприятия...
  - a. равны сумме постоянных и переменных издержек
  - b. равны предельным издержкам
  - c. Определяются как отношение постоянных издержек к объему выпуска продукции
5. Рынок товаров и услуг находится в равновесном состоянии, если...
  - a. объем предложения равен объему спроса
  - b. цена спроса равна объему спроса
  - c. объем спроса не равен объему предложения
6. Цена спроса – это:
  - a. та минимальная цена, за которую индивид готов купить товар или услугу, чтобы сэкономить
  - b. максимальная цена, которую готов заплатить индивид за единицу данного товара
  - c. цена, за которую продавец продает единицу данного товара
7. Переменные издержки предприятия...
  - a. всегда постоянны
  - b. меняются вместе с объемом выпуска продукции и обычно определяются этим объемом
  - c. равны сумме общих и постоянных издержек

8.	Прибыль – это ...
a.	доход от реализации продукции
b.	совокупный доход от деятельности компании или предприятия за вычетом совокупных издержек
c.	обязательное и единственное условие работы предприятия
9.	Экономика является смешанной, если...
a.	в экономическом обществе существует уравнительное распределение доходов
b.	действия рыночных сил дополняются государственным регулированием
c.	отсутствуют экологические проблемы
10.	Какое из этих понятий НЕ относится к фазам экономического цикла:
a.	«подъем»
b.	✓ ВВП (валовый внутренний продукт)
c.	«спад» (или кризис)

Задания, характеризующих методы, применяемые для оценки освоения дисциплины:

Задача 1. Владелец фирмы в течение года выплатил наемным работникам 1,8 млн. рублей. Плата процентов за кредит составила 1,2 млн. рублей; амортизационные отчисления – 700 тыс. рублей; затраты на сырье – 3 млн.руб.; отопление, освещение, ремонт и т. д. – 200 тыс. рублей. Совокупный годовой доход фирмы составил 7 млн.рублей. Владелец фирмы может сам устроиться на работу наемным работником в другую фирму и получать там 800 тыс. рублей в год. От вложений своего капитала в другое предприятие владелец фирмы мог бы получить 500 тыс. рублей в год. Определите: бухгалтерские и экономические издержки, бухгалтерскую и экономическую прибыль. Сделайте вывод о том, следует ли владельцу фирмы продолжать свое дело.

#### 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

##### 5.4.1 Методика оценки зачета

Зачет по дисциплине направлен на оценку знаний, умений и навыков, характеризующих формирование компетенций. Условиями получения зачета является успешное освоение всех теоретических разделов дисциплины, выполнение всех практических работ, предусмотренных рабочей программой и учебным планом. На основании контроля посещаемости лекционных и практических занятий вводится балльная оценка для получения зачета. Каждое занятие оценивается в баллах, соответствующих доле от суммы всех занятий. Отметка «не зачтено» ставится в случае, если студент набрал менее 70%. Если итоговый балл лежит в пределах от 70 до 100% студент получает отметку «зачтено».

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 7.1 Рекомендуемая литература

##### 7.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Грузинов Владимир Петрович, Грибов Владимир Дмитриевич	Экономика предприятия: учеб. пособие	Москва: Финансы и статистика, 2001
Л1.2	Поликарова Яна Николаевна	Экономика предприятия и основы предпринимательства: метод. пособие по изучению курса для студентов гидротехн. фак.	Новосибирск: НГАВТ, 2006

##### 7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Фюттик Ина Геннадьевна	Экономика и организация производства: учебник [для студ. спец. "Инженерная защита окруж. среды", напр. подгот. "Менеджмент"]	Новосибирск: НГАВТ, 2014
Л2.2	Войтов А. Г.	Экономическая теория: учебник для бакалавров	Москва: Дашков и К, 2018

##### 7.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Попкова Дарья Викторовна, Варакса Анна Михайловна	Экономика: Метод. пособие для проведения практич. занятий [для студ. техн. спец. очной и заочной форм обучения]	Новосибирск: НГАВТ, 2014

### 8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Назначение	Оборудование
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор

проведения практических занятий	(стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Аудиторная доска; Комплект учебной мебели; Мультимедийное оборудование: проектор (стационарный), экран (стационарный), ПК (переносной)
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Комплект учебной мебели; ПК – 2 шт., подключенных к сети "Интернет" и обеспечивающих доступ в электронную информационно-образовательную среду Университета