

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Зайко Татьяна Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.08.2024 12:14:47
Уникальный программный ключ:
cf6863c76438e5984b0fd5e14e7154bfba10e205

Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный университет водного транспорта»
структурное подразделение СПО
«Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева»


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

для специальности

26.02.03 Судовождение

Квалификация - Старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель начальника по
учебной работе
 Т.П. Перепеченко
«20» мая 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины **ПМ.03 Обработка и размещение груза** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **26.02.03 Судовождение**.

Организация-разработчик: ФГБОУ ВО «СГУВТ» структурное подразделение СПО
Новосибирское командное речное училище имени С.И. Дежнева

Разработчики:

Мальцева Н.М., преподаватель

Рекомендовано предметно-цикловой комиссией:

Общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 10 от « 07 » мая 2024 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии _____ / Н.М. Мальцева

Рассмотрено на учебно-методическом совете:

Протокол № 7 от « 20 » мая 2024 г.

Одобрена представителем работодателя

Государственный инспектор по маломерным судам Центра ГИМС ГУ МЧС России по Новосибирской области

(должность, полное наименование организации)

В.С. Швецов « 20 » мая 2024 г.

Согласовано:

Начальник учебно-методического отдела  /Е.В. Мальцева/

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	6
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	7
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	30
ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ	31

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 26.02.03 Судовождение в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обработка и размещение груза и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки;

ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.

и соответствующих общих компетенций (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими

документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;

- организации наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

уметь:

- организовать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами;

- составлять грузовой план судна и делать расчет остойчивости судна;

- производить крепления и размещение различных видов грузов;

- использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;

знать:

- свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;

- обеспечение сохранности грузов;

- особенности перевозки жидких грузов наливом;

- грузовые операции на танкерах;

- подходы к составлению грузового плана;

- безопасную обработку, размещения и крепления грузов;

- основные документы для приема сдачи и перевозки грузов;

- организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;

- внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;

- коммерческие операции по перевозке грузов;

- специальные правила перевозки грузов;

- основы формирования тарифов на операции с грузом;

- таможенно-транспортные операции;

- агентирование судов;

- правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Очная форма обучения

всего – 370 часа, в том числе

Из них на освоение МДК – 136 часов, в том числе

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 110 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 26 часов;

производственной практики (по профилю специальности) – 216 часов.

Экзамен квалификационный – 18 часов.

Заочная форма обучения

всего – 370 часов, в том числе

Из них на освоение МДК – 142 часов, в том числе

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 102 часов;

производственной практики (по профилю специальности) – 216 часа.

Экзамен квалификационный – 12 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Обработка и размещение груза, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов <i>если предусмотрена рассредоточенная практика</i>	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 3.1. ПК 3.2.	Раздел 1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки. Соблюдение меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	136	110	34	-	26	-	-		
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	216								216
	Экзамен по ПМ 03.	18								18
	Всего:	370	110	34	-	26				234

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.03 Обработка и размещения груза

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов О	Объем часов ЗО	Уровень освоения	Осваиваемые компетенции
1	2	3	4	5	
Раздел ПМ 1. Планирование и обеспечение безопасной погрузки, размещения, крепления груза и ухода за ним в течение рейса и выгрузки. Соблюдение мер предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.		136	136		
МДК 3.1. Технология перевозки груза.		136	136		
Тема 1. Организационная структура и направления коммерческой деятельности на водном транспорте.	Содержание	8	6	1	ОК 1, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
	1. Содержание и задачи коммерческой работы на водном транспорте.				
	2. Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие коммерческую деятельность на водном транспорте.				
	3. Коммерческие операции: содержание, порядок выполнения. Особенности выполнения для внутреннего и водного и морского транспорта.				
	Лабораторные работы	4	2		
Практические занятия № 1,2					
1. Изучение нормативных документов на перевозке грузов.					
Тема 2. Транспортная характеристика груза.	Содержание	6	4	1	ОК 1, ОК 4, ОК 5, ОК 09, ПК 3.1.
	1. Понятие «груз»				
	2. Транспортная характеристика грузов. Совместимость грузов. Классификация грузов по различным признакам.				
	3. Тара и упаковка грузов, ее назначение и виды. Требования к таре и упаковке грузов.				
	4. Маркировка грузов, ее назначение. Виды маркировки. Маркировка опасных грузов.				

	Лабораторные работы				
	Практические занятия				
Тема 3. Договор перевозки груза.	Содержание	6	4	1	ОК 1, ОК 3, ОК 8, ПК3.1, ПК3.2.
	1. Договор перевозки груза: понятие, содержание, порядок заключения, права и обязанности сторон.				
	2. Особенности договора перевозки грузов внутренним водным и морским транспортом.				
	3. Таможенно-транспортные операции.				
	4. Внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры. Перевозка по чартеру и коносаменту.				
	5. Агентирование судов. Меры ответственности агентских фирм. Брокерская деятельность.				
	6. Ответственность на невыполнение обязательств по договору.				
	7. Понятие о посреднических функциях агентских фирм и судовых агентов. Агентирование в российских и иностранных портах.				
	8. Мера ответственности агентских фирм. Условия и порядок оплаты агентов. Брокерская деятельность.				
		Лабораторные работы			
	Практические занятия №3, № 4				
	1. Изучение и составление договора на перевозку груза.. Оформление накладной.	4	2		
Тема 4. Коммерческие операции по перевозке грузов. Правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.	Содержание	26	8		ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ПК 3.1.
	1. Грузовые суда – типы, основные технико-эксплуатационные характеристики. Грузовая марка. Грузовые устройства.				
	2. Рациональное использование грузоподъемности и грузоместимости судов. Грузовой план судна, подходы к составлению грузового плана.				
	3. Подготовка и прием груза к перевозке. Обязанности отправителя по обеспечению транспортабельности груза.				
	4. Основные документы для приема, сдачи и перевозки грузов: накладная, дорожная ведомость, назначение, порядок и правила оформления.				
	5. Способы определения массы груза.				
	6. Недостача грузов. Естественная убыль массы груза.				
	7. Погрузка-выгрузка судна. Подготовка судна к погрузке и приему груза. Акт погрузки-выгрузки. Сдаточная ведомость. Акты перевалки.				
	8. Безопасная обработка, размещение и крепление грузов.				

	9.	Нормативное время грузовой обработки судов. Судо-часовые нормы погрузки-выгрузки.	10	6	2	ОК 1, ОК 2. ОК 3, ОК 6, ПК 3.1, ПК 3.2.
	10.	Операции в пути следования. Перевозка с проводником. Порядок выдачи груза в пункте назначения.				
	Лабораторные работы					
	Практические занятия № 5, №6, №7, №8, №9					
	Составление грузового плана судна. Расчет остойчивости судна. Расчет естественной убыли веса груза. Расчет нормативного и фактического времени грузовых операций.					

Тема 5. Обеспечение сохранности грузов	Содержание		12	4 курс 4	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 7, ОК 09, ПК 3.1.
	1.	Сроки доставки грузов и ответственность за несвоевременную доставку грузов. Сроки прекращения обязательного приема груза к перевозке				
	2.	Сохранность груза при перевозке. Виды и причины коммерческого брака и документальное оформление.				
	3.	Расследование случаев коммерческого брака.				ОК 2, ОК 6, ОК 3, ОК 4, ОК 9, ПК 3.1.
	Лабораторные работы		2			
	Практические занятия № 10					
	1.	Оформление документов при несохранности грузов.	2			
	Практические занятия № 11					
	2.	Осуществление сроков доставки в соответствии с нормативными документами.				
	Практические занятия № 12		2			
3.	Расчет фактического и нормативного срока доставки грузов.	2	4			
Тема 6. Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, выгрузки и хранения	Содержание		28	7	2	ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
	1.	Перевозка генеральных грузов. Основные свойства. Перевозка генеральных грузов в таре и неупакованном виде.				
	2.	Перевозка изделий легкой промышленности.				
	3.	Перевозка целлюлозно-бумажной промышленности.				
	4.	Перевозка каучука и резиновых изделий. Перевозка волокнистых грузов. Меры пожарной безопасности во время грузовых операций и перевозки.				
	5.	Перевозка жидких грузов в таре. Перевозка металла и металлоизделий, тяжеловесных грузов, машин и оборудования. Перевозка палубных грузов.				
	6.	Перевозка строительных грузов в таре и упаковке.				
	7.	Перевозка навалочных грузов. Основные свойства и транспортные характеристики навалочных грузов.				
	8.	Международные конвенции и национальные правила по перевозке навалочных грузов. Классификация грузов по коду ИМО.				
	9.	Перевозка угля, рудных грузов.				
	10.	Перевозка навалочных зерновых грузов. Способы крепления поверхности зерна.				
	11.	Перевозка сахара-сырца. Перевозка соли и удобрений.				
	12.	Перевозка опасных грузов. Классификация опасных грузов.				

	13.	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов с дополнениями (МкМПОГ). Транспортные характеристики опасных грузов, маркировка и правила перевозки.				
	14.	Перевозка лесных грузов. Основные группы лесных грузов. Обмер, учет и маркировка лесных грузов.				
	15.	Требования к лесным грузам, подлежащим погрузке на судно. Подготовка судна, бункеровка и балластировка лесовоза.				
	16.	Погрузка лесных грузов. Перевозка леса пакетами.				
	17.	Контроль и проверка остойчивости во время погрузки лесного груза. Мероприятия по обеспечению остойчивости при погрузке и безопасности плавания в рейсе.				
	18.	Перевозка продовольственных товаров. Классификация продовольственных товаров. Перевозка мясных грузов. Санитарные требования. Рыбные, молочные, консервы, яичные продукты.				
	19.	Флодоовощные грузы. Перевозка кормовых грузов.				
	20.	Перевозка животных, птиц и сырых животных продуктов.				
	21.	Перевозка укрупненными грузовыми единицами. Транспортно-технологические системы перевозок (ТТС) и средства укрупнения грузовых единиц (УГЕ).				
	22.	Перевозка грузов пакетами. Универсальные поддоны.				
	23.	Перевозка грузов в контейнерах. Требования, предъявляемые к контейнерам.				
	24.	Перевозка грузов укрупненными местами на судах с горизонтальным способом грузопереработки (ро-ро). Специальные правила перевозки грузов.				
	Лабораторные работы					
	Практические занятия № 14 №15, № 16					
	1.	Выполнение работ по размещению, креплению, хранению различных видов грузов, в том числе опасных, вредных и ядовитых в соответствии с действующими инструкциями.	6	4		OK1,OK2,OK3,OK4,OK5,OK6,OK7,OK9,, ПК 3.1, ПК 3.2
	2.	Использование международных и национальных правовых актов по перевозкам опасных грузов судами.				
	3.	Работа с Правилами морской перевозки опасных грузов (МОПОГ) по отдельным видам грузов, книги 1, 2.				

Тема 7. Особенности перевозки жидких грузов наливом. Грузовые операции на танкерах	Содержание		16	4	2	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК9, ПК3.1, ПК3.2
	1.	Классификация и физико-химические свойства грузов, перевозимых наливом. Сырая нефть и нефтепродукты. Химические наливные грузы. Сжиженные газы, перевозимые наливом. Пищевые наливные грузы.				
	2.	Правила перевозки жидких грузов наливом. Требования к судам. Особенности перевозки экспортных и импортных жидких грузов наливом.				
	3.	Основные технико-эксплуатационные характеристики танкера. Грузовые операции танкера. Составление плана загрузки танкера.				
	4.	Прием нескольких сортов груза. Очередность заполнения танков. Обеспечение сохранности груза во время рейса.				
	Лабораторные работы		2	2		ОК3, ОК4, ОК5, ПК3.1, ПК3.2
Практические занятия 17						
1.	Использование международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов (Конвенция МАРПАЛ-73/78, 1998г., Правила Регистра 1993 г. по предотвращению загрязнения с судов).					
Тема 8. Основы формирования тарифов на операции с грузом	Содержание		6	2		ОК1, ОК 2, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
	1.	Порядок определения провозной платы для различных грузов и разных условий перевозки.				
	2.	Плата за погрузочно-разгрузочные операции, перевалку и другие операции				
	Лабораторные работы					
Практические занятия						
Тема 9. Ресурсо- и энергосберегающие технологии	Содержание		2	1	1	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 7, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2
	1.	Ресурсо- и энергосберегающие технологии на морском и речном транспорте				
	Лабораторные работы					
Практические занятия						
Самостоятельная работа при изучении ПМ 03.			26	102		
Виды самостоятельной работы: работа с конспектом лекции, работа со справочниками, ознакомление с нормативными документами, решение задач по образцу						

<p>Тематика домашних заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные нормативные документы, регламентирующие коммерческую деятельность судов. 2. Судовые документы. 3. Нормы обработки судов в портах. Осуществление сроков доставки грузов в соответствии с нормативными документами. 4. Особенности маркировки грузов. 5. Физико - химические свойства грузов и их влияние на технологию перегрузки. 6. Характеристика перегрузочного оборудования. 7. Назначение и характеристика грузозахватных устройств и приспособлений. 8. Обеспечение безопасности перегрузочных работ. 9. Работа с информацией об остойчивости, диаграмма кривых теоретического чертежа судна для выбора наилучшего варианта загрузки судна. 10. Грузовой план судна. 				
<p>Производственная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов. 2. Организация наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и нормативными правилами. 3. Оформление документации на перевозимый груз. 4. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана. 5. Ответственность за несвоевременную доставку грузов. 6. Обеспечение сохранности грузов. 7. Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах. 	216			
<p>Экзамен квалификационный</p>	18	12		
<p style="text-align: center;">Всего очное: Заочное:</p>	370	406		

3.3 Программа производственной практики профессионального модуля

Цель производственной практики профессионального модуля: закрепление и углубление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения.

Задачи производственной практики профессионального модуля:

- закрепление теории, расширение и углубление знаний по профессиональному модулю ПМ.03 Обработка и размещение груза;
- знакомство с международными и национальными положениями, методическими материалами, нормативно - правовой документацией по перевозке груза;
- знакомство с организационной структурой и функциями предприятия отрасли;
- освоение передовых производственных методов и технологий в области морского и речного флота;
- приобретение умений и навыков организаторской работы в производственном коллективе.

Наименование разделов и тем	Виды выполняемых работ	Объем часов
1	2	3
ПП. 03.01 Производственная практика МДК. 03.01 Технология перевозки груза		216
Тема 1. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Принцип договора перевозки груза для физических и юридических лиц. 2. Требования Правил перевозок грузов к составлению и оформлению транспортных документов (накладная, дорожная ведомость, квитанция). Документы, прилагаемые к транспортной накладной (сертификаты, паспорта качества, удостоверения и др.). 3. Принцип договора об организации перевозки грузов при систематических перевозках. 4. Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов, правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения (генеральные, навалочные, лесные, пакетированные, машин и оборудования, угля и т.д.). 	144

	<p>5. Транспортная тара и упаковка груза, соответствие государственным стандартам.</p> <p>6. Требование государственных стандартов на маркировку грузов, предъявляемых к перевозке.</p> <p>7. Определение массы грузов, предъявляемых к перевозке по стандарту, путем взвешивания, количеству грузовых мест, в контейнерах, по осадке судна, наливом.</p> <p>8. Определение коммерческой пригодности судов и контейнеров для перевозки груза.</p> <p>9. Способы размещения и крепления грузов в соответствии с техническими условиями его погрузки и крепления или планами по размещению груза на судах.</p> <p>10. Сроки и нормы подачи, погрузки и выгрузки груза по судо-часовым нормам или техническим нормам, установленными Правилами.</p> <p>11. Эксплуатационно-технические характеристики речных судов. Полная грузоподъемность и грузоместимость судна и их ограничения в следствии низких уровней воды и др.</p> <p>12. Пломбирование судов, контейнеров.</p> <p>13. Платежи по перевозке грузов, сроки доставки, судовые сборы.</p> <p>14. Выдача груза грузополучателю, в том числе однородных грузов навалом. Проверка по массе, количеству мест. Оформление документов при недостатке, порчи, подтверждение выдачи груза грузополучателю.</p> <p>15. Расчет вариантов загрузки судна,</p>	
--	--	--

	<p>составление грузового плана.</p> <p>2. Грузозахватные приспособления. Комплексная механизация грузовых работ. Грейфер для сыпучих грузов.</p> <p>3. Инструкция по погрузке-выгрузке судна (баржа-площадка пр. Р-56). Устранение крена и дифферента, марки углубления, ватерлиния, круг Плимсоля.</p> <p>4. Инструкция по ведению судового журнала несамоходного судна (баржа-площадка пр. Р-56).</p> <p>5. Очистка (зачистка) судна после выгрузки. Расчет за очистку с перевозчиком за отдельную плату.</p> <p>6. Должностные обязанности помощника капитана, осуществляющего прием и сдачу груза, обеспечивающего правильность погрузки, крепления и выгрузки, оформление транспортных документов на груз.</p>	
<p>Тема 2. Организация обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.</p>	<p>1. Лицензирование перевозок опасных грузов.</p> <p>2. Классификация и маркировка опасных грузов.</p> <p>3. Правила перевозки опасных грузов (в т.ч. угля).</p> <p>4. Проведение грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению опасных, вредных и ядовитых грузов.</p> <p>5. Оформление документации на перевозимый опасный, вредный и ядовитый груз.</p>	<p>72</p>

	<p>6. Расчет вариантов загрузки судна, составление грузового плана.</p> <p>7.Выполнение обязанностей вахтенного помощника капитана при погрузо-разгрузочных работах опасных, вредных и ядовитых грузов.</p>	
Вид промежуточной аттестации		Дифф. зачет
Всего		216

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие одного учебного кабинета «Технология перевозки грузов».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект учебно-методической документации;
- дидактические материалы;
- тексты нормативно-правовых документов;
- учебная и справочная литература;
- мультимедийный проектор, экран.

Для выполнения практических работ должна быть предусмотрена библиотека с читальным залом с выходом в сеть Интернет.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2 Общие требования к организации образовательного процесса

Обязательным условием при изучении профессионального модуля «Обработка и размещение груза» является проведение теоретических практических занятий с целью приобретения у учащихся устойчивых навыков выполнения заданий, связанных с перевозкой грузов.

Полученные навыки и знания закрепляются на производственной практике. Заканчивается профессиональный модуль экзаменом квалификационным.

Освоению данного профессионального модуля предшествует изучение дисциплин ЕН.03 Экологические основы природопользования, ОП.05 Метрология и стандартизация, ОП.06 Теория и устройство судна, ОП.08 Безопасность жизнедеятельности и разделов, ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания.

4.3 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. А.А.Аксенов. Технология перевозки грузов [Электронный ресурс] Учебное пособие. – М.: Альтаир – МГАВТ, 2014. -226с. – Режим доступа: <http://www.bibliokomplektator.ru>

2. Е.В. Будрина. Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс]: для СПО. Учебник и практикум. - М.: издательство Юрайт, 2018. -370с. – Режим доступа: <http://www.biblio-online.ru>

Дополнительные источники:

3. Кодекс внутреннего водного транспорта Российской Федерации от 07.03.2001 г. № 24-ФЗ (последняя редакция).

4. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 г. № 81-ФЗ (в последней редакции).

5. Олещенко Е.М., Горев А.Э. Грузоведение: Учебник для студентов учреждений ВО. – М., Издательский центр «Академия». – 2014. – 288 с.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу МДК 03.01 Технология перевозки груза:

Реализация программы подготовки специалистов по специальности СПО обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля ПМ.03 Обработка и размещение груза. Преподавательский состав, отвечающий за освоение обучающимися профессионального цикла, должен иметь базовое образование и опыт деятельности в организациях, соответствующих профессиональной сфере. Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство практикой, должен иметь высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

5.1 Контроль и оценка результатов освоения учебных дисциплин междисциплинарного курса (МДК)

Результаты (освоенные знания и умения)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Должен уметь: организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами;</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий. промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета и экзамена квалификационного по модулю.</p>
<p>составлять грузовой план и делать расчет остойчивости судна;</p>	<p>выполнение грузового плана судна, определение остойчивости судна;</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий. промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета и экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>производить крепление и размещение различных видов грузов;</p>	<p>соблюдение требований по креплению грузов, совмещение и размещение различных видов грузов;</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий. промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета и экзамена квалификационного по модулю</p>
<p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;</p>	<p>соблюдение требований по применению международных и национальных нормативных правовых актов по перевозкам опасных грузов;</p>	<p>текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий промежуточный контроль в форме: экзамена</p>

		квалификационного по модулю.
Должен знать: Свойства, транспортные характеристики основных видов грузов и правила их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;	определение свойств, транспортных характеристик основных видов грузов и правил их перевозки, погрузки, выгрузки и хранения;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Обеспечение сохранности грузов;	формулирование признаков сохранности грузов;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Особенности перевозки жидких грузов наливом;	изложение особенностей перевозки жидких грузов наливом	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Грузовые операции на танкерах;	перечисление грузовых операций на танкерах;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Подходы к составлению грузового плана;	представление о составлении грузового плана;	текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.
Безопасную обработку, размещения и крепления грузов;	определение требований по правилам безопасной обработки, размещения и крепления грузов;	текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.

Основные документы для приема, сдачи и перевозки грузов;	представление об основных документах для приема, сдачи и перевозки грузов;	текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.
Организационную структуру и направления коммерческой деятельности на водном транспорте;	представление об организационной структуре коммерческой деятельности на водном транспорте	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Внешнеторговые операции, фрахтование судов, типовые чартеры;	перечисление внешнеторговых операций, дать примеры типовых чартеров;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Коммерческие операции по перевозке грузов;	перечисление коммерческих операций по перевозке грузов;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Специальные правила перевозки грузов;	представление о специальных правилах перевозки грузов;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Основы формирования тарифов на операции с грузом;	объяснение формирования тарифов на операции с грузом;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный

Таможенно-транспортные операции;	выполнение требований при организации внешнеторговых операций;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Агентирование судов;	выполнение требований по агентированию судов;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный
Правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна;	определение требований по правилам безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные, ядовитые и вредные грузы;	устный контроль, дифференцированный зачет, экзамен квалифицированный

5.2 Контроль оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Общие компетенции

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	- выбор решения задач в будущей профессии.	Наблюдение на практических занятиях. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики. Наличие протокола участия в профессиональных конкурсах, конференциях.
ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной	- рациональность выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов;	Наблюдение на практических занятиях. Наличие выполненных отчетов по практическим

деятельности	осуществление самоанализа и самооценки в процессе выполнения профессиональных задач.	занятиям. Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- осуществление профессионального и личностного развития.	Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики. Решение стандартных и нестандартных ситуаций на основе анализа конкретной ситуации.
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- поиск взаимодействия с коллегами, курсантами.	Наблюдение выполнения практических занятий. Наблюдение в процессе обучения, во время производственной практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- решение профессиональных задач с использованием устной и письменной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Наблюдение выполнения практических занятий. Наблюдение в процессе обучения, во время производственной практики.

<p>ОК 06.Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>- демонстрация гражданско-патриотической позиции, соблюдение социальных и этических норм в процессе общения; применение стандартов антикоррупционного поведения.</p> <p>участие в планировании совместной деятельности коллектива; анализ и планирование командной работы на практических занятиях, по производственной практике.</p>	<p>Наблюдение в процессе обучения. Наблюдение на практических занятиях. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики</p>
<p>ОК 07.Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>- соблюдение требований безопасности и охраны труда, сохранения окружающей среды, ресурсосбережения;</p> <p>- выбор действий в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Наблюдение в процессе обучения. Наблюдение на практических занятиях с гркпповой формой организации. Наличие положительных отзывов по итогам производственной практики</p>
<p>ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы; участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обоснование и объяснение своих действий (текущие и планируемые); написание простых связных сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>Наблюдение на практических занятиях. Наблюдение в процессе производственной практики.</p>

Профессиональные компетенции

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 3.1. Планировать и Обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил и последовательности организации грузовых перевозок; - правильность выполнения требуемых расчетов и составления необходимых документов; - правильность расчета вариантов загрузки судна, составление грузового плана; - точное выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах. 	<p>Текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике.</p> <p>Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.</p>
<p>ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки, и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - точное выполнение требований по использованию нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; - соблюдение правил по обеспечению безопасности и сохранности перевозимого груза; - правильность обслуживания грузовых устройств и механизмов. 	<p>Текущий контроль в форме: оценки результатов практических занятий</p> <p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике.</p> <p>Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю.</p>

5.3 Контроль и оценка результатов освоения производственной практики

Производственная практика

Результаты (освоенные умения, навыки, практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>Должен уметь: организовывать наблюдение за обработкой грузов в соответствии с международными и национальными правилами;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами;</p>	<p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике</p>
<p>составлять грузовой план и делать расчет остойчивости судна;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами;</p>	<p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике</p>
<p>производить крепление и размещение различных видов грузов;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами;</p>	<p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике</p>
<p>использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с действующими инструкциями и установленными международными и национальными правилами;</p>	<p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике</p>
<p>Должен иметь практический опыт: проведения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами, нормами безопасности, инструкциями по эксплуатации оборудования и судовыми ограничениями по размещению грузов;</p>	<p>демонстрация выполнения грузовых операций в соответствии с грузовыми планами или другими документами и установленными правилами по размещению грузов;</p>	<p>Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике</p>

организация наблюдения за обработкой навалочных, опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.	выполнение требований правил обработки опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.	Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике
--	--	---

Производственная практика

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки;	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил и последовательности организации грузовых перевозок; - правильность выполнения требуемых расчетов и составления необходимых документов; - правильность расчета вариантов загрузки судна, составление грузового плана; - точное выполнение обязанностей вахтенного помощника при погрузо-разгрузочных работах. 	Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю
ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки, и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	<ul style="list-style-type: none"> - точное выполнение требований по использованию нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; - соблюдение правил по обеспечению безопасности и сохранности перевозимого груза; - правильность обслуживания грузовых устройств и механизмов. 	Промежуточный контроль в форме: дифференцированного зачета по производственной практике. Промежуточный контроль в форме: экзамена квалификационного по модулю

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

6.1 Методические рекомендации преподавателю

Учебным планом на изучение профессионального модуля отводится 6,7,8 семестры. Учебная работа проводится в форме аудиторных занятий: теоретических – 76 часов, практических занятий – 34 часов и самостоятельной работы – 26 часов.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение в целях реализации компетентностного подхода предусматривает широкое использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Перечень тем занятий, реализуемых в активной и интерактивной формах

№	Наименование тем	Формы обучения
1	Тема 4. Коммерческие операции по перевозке грузов. Правила безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна.	Решение проблемных ситуаций Работа малыми группами
2	Тема 5. Обеспечение сохранности грузов.	Решение проблемных ситуаций

На практические занятия выносятся вопросы в соответствии с темами тематического плана профессионального модуля. Цели практических занятий: закрепление изученного материала и контроль знаний и умений.

6.2 Методические рекомендации для студентов

Занятия проводятся в соответствии с учебным планом и расписанием, при этом на самостоятельную подготовку программой профессионального модуля отводится 8 часов. Данное время студенты планируют по индивидуальному плану, ориентируясь на перечень контрольных вопросов и список учебной литературы, рекомендуемый в качестве основной и дополнительной. Самостоятельная работа студентов реализуется под руководством преподавателя (консультации, помощь в подготовке к практическим и домашним работам и др.) и индивидуальную работу студента, заключающуюся в выполнении практических работ.

Для качественного освоения профессионального модуля студентам необходимо посещать аудиторные занятия, выполнять следующие требования.

В семестре обучающийся должен выполнить:

- входной контроль;
- выполнение 19 практических занятий.

7. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

7.1 Перечень вопросов к дифференцированному зачету:

1. Дайте понятие о коммерческой эксплуатации, ее задачи.
2. Укажите назначение и содержание Кодекса внутреннего водного транспорта.
3. Укажите правила и инструкции, издаваемые в развитие Кодекса ВВТ.
4. Дайте классификацию грузовых перевозок.
5. Дайте понятие о грузе. Транспортная характеристика груза.
6. Дайте характеристику транспортной накладной. Её назначение.
7. Проверьте правильность заполнения накладной, ее визирование.
8. Укажите порядок приема грузов к перевозке.
9. Дайте понятие веса груза. Способы определения веса груза.
10. Дайте понятие тары. Виды тары.
11. Дайте понятие стандартизации тары.
12. Укажите виды маркировки груза.
13. Дайте порядок оформления транспортных документов при отправлении грузов.
14. Дайте понятие сроков доставки грузов.
15. Определите судо-часовые нормы погрузки-выгрузки судов.
16. Определите нормы естественной убыли веса груза.
17. Укажите порядок приема груза с судов.
18. Укажите порядок хранения грузов. Сроки бесплатного хранения.
19. Укажите порядок передачи грузов получателю. Акт выгрузки.
20. Укажите порядок пломбирования судов.
21. Укажите правила перевозки грузов с проводниками.
22. Дайте характеристику физико-химические свойств грузов.
23. Укажите правила перевозки зерна.
24. Укажите правила перевозки соли.
25. Укажите правила перевозки угля.
26. Укажите правила перевозки минерально-строительных грузов.
27. Укажите правила перевозки ЖБИ.
28. Укажите правила перевозки леса.
29. Укажите правила перевозки нефтегрузов.
30. Укажите правила перевозки опасных грузов.
31. Укажите правила перевозки скоропортящихся грузов.
32. Укажите правила перевозки пассажиров.
33. Укажите правила перевозки ручной клади.
34. Укажите правила перевозки багажа.
35. Укажите правила перевозки почты.
36. Дайте понятие несохранности грузов, ее причины.
37. Укажите правила составления коммерческого акта.
38. Укажите правила составления акта общей формы.
39. Дайте характеристику не востребуемых и бездокументных грузов.
40. Определите ответственность транспорта за несохранность грузов. Ведомственное расследование.
41. Укажите претензии, иски к предприятиям речного транспорта.
42. Дайте понятие внешнеторговым операциям.
43. Дайте понятие фрахтованию судов.
44. Дайте понятие чартерам.
45. Дайте характеристику таможенно-транспортным операциям.
46. Дайте понятие агентированию судов.

7.2 Перечень вопросов к экзамену квалификационному:

1. Перечислите этапы технологического процесса на речном транспорте.
2. Дайте классификацию грузовых перевозок, понятие о грузе. Транспортная характеристика груза.
3. Транспортная накладная. Её назначение. Проверка правильности заполнения накладной, ее визирование.
4. Определите фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 276 под погрузкой зерном (легковесным), прибывшего в Быстрый Исток на причал хлебоприемного пункта 12 августа в 14.00 часов, обработка судна окончена 13 августа в 3.00 часов.
5. Обеспечение безопасной погрузки груза и сохранность во время плавания зерновых грузов.
6. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 132 под погрузкой, прибывшего в Ново-Бибиево под погрузку щебня 13 мая в 18.00 часов. Погрузка закончена 13 мая в 24 часа.
7. Обеспечение безопасной погрузки, наблюдение во время рейса за минерально-строительными грузами.
8. Определить нормативное и фактическое время стоянки судна проекта Р-56 под выгрузкой, прибывшего в Сургут с гравийно-песчаной смесью 16 мая в 8.00 часов. Выгрузка окончена 17 мая в 4.00 часов.
9. Основные свойства песчано-гравийной смеси. Сохранность груза во время плавания и его выгрузки.
10. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта 565 под выгрузкой, прибывшего в Перегребное с трубами диаметром 1400 мм, длиной свыше 8 м. 7 августа в 3.00 часа. Выгрузка окончена 8 августа в 10.00 часов, в течение 2-х часов шел дождь.
11. Наблюдение за креплением и сохранностью во время плавания и выгрузке труб.
12. При погрузке пиломатериалов в жестких пакетах на причале и средствами Могочинского лесозавода на СТ-218 частично повреждена ходовая рубка и отличительные огни левого борта. Присутствовали мастер погрузки Могочинского лесозавода и капитан СТ-218. Произвести осмотр, сообщить о дефектах и повреждениях на судне. Дать характеристику коммерческого брака.
13. Разобраться в ситуации и выбрать документ на несохранную перевозку.
14. Перевозится мука пшеничная 1 сорта в количестве 62000 кг., 1239 мест в мешках на ЛС-705 из Новосибирска в Каргасок. Отправитель Хлебная база № 6. Получатель: Каргасокский Райрыболовпотребсоюз. Маркировка отправительская. Накладная № 078534.
15. Груз прибыл 2 июня 2014 г., выгружен 4 июня 2014 г. При выгрузке обнаружено: 185 мешков подмочены. Подмочка свежая. Разобраться в ситуации, определить вид коммерческого брака. Оценка повреждений груза.
16. Выбрать документ на несохранность перевозки и составить акт на несохранную перевозку.
17. Определить срок доставки круглого леса на судне проекта 565 из Александровского в Новосибирск судовой отправкой.
18. Указать свойства груза и обеспечение безопасного размещения на судне круглого груза.
19. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта Р-57, прибывшего с цементом 15 сентября в 10.00 часов. Выгрузка закончена 16 сентября в 6.00 часов. В течение 2-х часов шел дождь.
20. Указать требования для безопасной выгрузки цемента и его сохранности.

21. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна проекта Р-56 под выгрузкой, прибывшего в Нижневартовск со шлаком 29 мая в 8.00 час. Выгрузка окончена 30 мая в 7.00 часов.
22. Наблюдение за шлаком во время рейса.
23. Определить нормативный срок доставки груза, сахара в мешках, на судне проекта 276 из Камня в Нарым судовой отправкой.
24. Указать основные требования при погрузке, выгрузке и обращением за грузом – сахар в таре во время рейса.
25. Определить срок доставки пиломатериалов в жестких пакетах в судне проекта 942-Б, прибывшего из Каргоска в Барнаул.
26. Обеспечение безопасной погрузки и выгрузки пиломатериалов.
27. Определить срок доставки песка, отправляемого в несамоходном судне судовой отправкой, из Бийска в Новосибирск.
28. Основные требования при погрузке, выгрузке и сохранности навалочных грузов во время плавания.
29. Определить срок доставки груза, соль в мешках, отправляемого в самоходном судне судовой отправкой, из Колтогорска в Новосибирск.
30. Указать основные свойства груза и требования, предъявляемые к судам, при перевозке соли.
31. Определить срок доставки круглого леса, отправляемого в несамоходном судне судовой отправкой, из Колпашево в Камень.
32. Определить срок доставки металла сортового, отправляемого на судне проекта Р-57, из Новосибирска в Барнаул.
33. Требования, предъявляемые к грузу при перевозке речным транспортом, при доставке металла сортового.
34. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна под погрузкой судна проекта 565, прибывшего в Коломино под погрузку сена прессованного (100 кг.) 15 августа в 8.00 часов. Погрузка закончена 16 августа в 12.00 часов.
35. Обеспечение безопасной погрузки и сохранность груза – сена во время рейса.
36. Определить фактическое и нормативное время стоянки судна под погрузкой судна проекта 276, прибывшего в Томский порт под погрузку дорожными плитами 10 июля в 8.00 часов. Погрузка закончена 10 июля в 21.00 часов.
37. Наблюдение за погрузкой-выгрузкой дорожных плит.

РАССМОТРЕНО
на учебно-методическом совете
« ___ » _____ 2024 г.
Протокол № « ___ »

**Лист изменений
в рабочую программу профессионального модуля
ПМ.03 «Обработка и размещение груза»
специальности 26.02.03 Судовождение**

Преподаватель: Мальцева Н.М.

Дополнения и изменения к рабочей программе ПМ.03 «Обработка и размещение груза» на 2023/2024 учебный год по специальности 26.02.03 Судовождение.

В рабочую программу внесены следующие изменения:

№	Внесенные изменения
1	Скорректированы часы в табл. 3.1, 3.2 в связи с изменением учебного плана.

Дополнения и изменения в рабочей программе рассмотрены и одобрены на заседании ЦК

Протокол № _____ от _____ г.

Председатель ЦК _____ / _____ /