

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 11.10.2024 14:18:19
Уникальный программный ключ: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8ebef344ce8798

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к ОПОП-П по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

ОГЛАВЛЕНИЕ

«ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)».....2

«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)» 32

«ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)» 54

«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ».....85

«ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА МОРСКОГО ПОРТА»101

Приложение 1.1
к ОПОП-П по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ
ТРАНСПОРТА)»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	<i>4</i>
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	<i>4</i>
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i>	<i>8</i>
2. Структура и содержание профессионального модуля	10
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	<i>10</i>
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	<i>11</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	<i>13</i>
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	<i>26</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	27
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	<i>27</i>
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	<i>27</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	30

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне	приемы структурирования информации	

	информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска		
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно		

	их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом	принципы бережливого производства	

	знаний об изменении климатических условий региона		
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 1.1	использовать программное обеспечение для решения транспортных задач	состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности	использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации
	анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности	основы эксплуатации технических средств транспорта	расчета норм времени на выполнение операций
			расчета показателей работы объектов транспорта
ПК 1.2	организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок	основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте	ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков
	организовывать работу персонала в нестандартных условиях и аварийных ситуациях	оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта)	

ПК 1.3	применять компьютерные средства	систему учета, отчета и анализа работы	оформления документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса
ПК 1.4	решать стандартные профессиональные задачи с применением общеинженерных знаний, методов моделирования	современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
	выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности		

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
			МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	125	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
1			Тема 1.1. Груз и его транспортная характеристика	12	
2			Тема 1.2. Транспортные характеристики отдельных категорий грузов	22	
3			Тема 1.3. Способы и средства определения количества грузов	2	
4			Тема 1.4. Сохранность груза	7	

5			Тема 1.5. Техническая эксплуатация складов, организация и планирование складских работ	8	
6			Тема 2.1. Эксплуатационная характеристика морского порта и его транспортные функции	9	
7			Тема 2.2. Организация обработки судов, железнодорожных вагонов и автотранспорта в портах	16	
8			Тема 2.3. Организация труда, техническое нормирование и оплата труда на перегрузочных работах	13	
9			Тема 2.4. Технологический процесс перегрузки груза	14	
10			Тема 2.5. Технология перегрузки основных грузов	19	
11			Тема 2.6. Проектирование прогрессивной технологии грузовых работ	3	
12			Тема 2.7. Экономические показатели работы перегрузочного комплекса	7	
13			Тема 2.8. Диспетчерская система руководства работой порта и оперативное планирование работы порта	3	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия, в т.ч.:	292	
- лекции	206	
- практические занятия	86	86
- лабораторные занятия		
Консультации		
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	140	
Практика, в т.ч.:		
учебная		
производственная	180	180
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 01.01 в форме диф.зачета</i> <i>МДК 01.02 в форме диф.зачета</i> <i>МДК 01.03 в форме и диф.зачета</i> <i>УП 01</i> <i>ПП 01 в форме диф.зачета</i> <i>ПМ 01 экзамен по модулю</i>	12	
Всего	644	286

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия			Консультации	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
					Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	344	76	344	164	56			20	104			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Грузоведение	120	20	120	60	20				40			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Технология перегрузочных работ	224	56	224	104	36			20	64			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	54	18	54	18	18				18			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	Раздел 1. Информационное обеспечение перевозочного процесса на морском транспорте	54	18	54	18	18				18			

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09													
	Цифровой модуль												
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	54	12	54	24	12				18			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09	Раздел 1. Автоматизированные системы управления на водном транспорте	54	12	54	24	12				18			
	Учебная практика												
	Производственная практика	180	180										180
	Промежуточная аттестация	12									12		
	Всего:	644	286	452	206	86			20	140	12		180

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Грузоведение		120 / 20	
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)		344 / 76	
Тема 1.1. Груз и его транспортная характеристика	Содержание	28	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие товара и груза. Транспортная характеристика и классификация грузов.		
	2. Основные транспортные свойства грузов: гигроскопичность, влажность, сыпучесть, разжижение, распыляемость, слеживаемость, смерзаемость, самосогревание и самовозгорание и др. Методы исследования свойств грузов.		
	3. Тара и упаковка грузов. Назначение и классификация тары. Требования, предъявляемые к таре. Стандартизация тары и упаковки.		
	4. Маркировка грузов. Определение. Требования, предъявляемые к маркировке. Товарная, отправительская, транспортная, их содержание. Специальная маркировка: отличительный текст, предупредительные надписи и манипуляционные знаки. Маркировка опасных грузов. Система маркировки контейнеров.		
	5. Портовые склады. Назначение и классификация складов МП. Требования, предъявляемые к ним.		
	6. Взаимодействие груза с окружающей средой. Основные параметры внешней среды. Микроклимат склада. Микроклимат трюма.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
Практическое занятие 1 «Маркировка грузов».	2		
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций.	12		

Тема 1.2. Транспортные характеристики отдельных категорий грузов	Содержание	52	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Генеральные грузы. Транспортная характеристика генеральных грузов. Пакетирование грузов. Классификация и основные типы контейнеров. Специализированные контейнеры.		
	2. Лесные грузы. Классификация лесных грузов, их специфические свойства. Хранение и складирование лесных грузов. Мероприятия по охране труда и правила ТБ при работе с лесными грузами.		
	3. Зерновые грузы. Классификация и свойства зерновых грузов. Вредители грузов и меры борьбы с ними. Условия складирования, хранения и транспортировки зерновых грузов.		
	4. Навалочные грузы. Классификация и свойства навалочных грузов. Складирование и хранение навалочных грузов в порту. Виды комплексной механизации. Охрана окружающей среды на угольных перегрузочных комплексах при перегрузке навалочных грузов.		
	5. Нефть и нефтепродукты. Номенклатура и специфические свойства нефтепродуктов. Хранение нефтепродуктов в порту. Отбор проб груза. Правила перевозки нефтепродуктов. ТБ при работе с грузами. Охрана окружающей среды при перевозке и перегрузке нефтепродуктов и предотвращение загрязнения моря.		
	6. Сжиженные газы. Газы, целесообразность перевозки их в сжиженном виде. Транспортные характеристики СПГ. Требования к перевозке, хранению. Виды опасности при транспортировке СПГ. Охрана труда, окружающей среды, противопожарный режим.		
	7. Опасные грузы. Классификация ОГ. Свойства ОГ, требования к таре и упаковке; ярлыки опасности, применяемые для ОГ. Хранение ОГ в порту. Правила МОПОГ. Правила безопасности при работе с ОГ. Охрана окружающей среды и предотвращение загрязнения моря.		
	8. Режимные грузы. Классификация и основные свойства режимных грузов. Скоропортящиеся грузы. Нескоропортящиеся режимные грузы. Обеспечение сохранности режимных грузов. Животные, птица и сырые животные продукты.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие 2 «Расчет при штабелировании мешковых грузов».	2	
Практическое занятие 3 «Расчеты при пакетировании грузов в порту».	2		
Практическое занятие 4 «Порядок изучения опасного груза (по правилам МОПОГ); «Совместимость опасных грузов».	4		
В том числе самостоятельная работа обучающихся	16		

	<ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Ответы на контрольные вопросы. Подготовка сообщений и докладов по темам, установленным преподавателем. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций. 		
Тема 1.3. Способы и средства определения количества грузов	Содержание	6	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Способы и средства определения количества груза.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 5 «Определение массы груза по осадке судна. Определение массы навалочных и лесных грузов».	1	
	Практическое занятие 6 «Определение массы жидких и гигроскопических грузов».	1	
	<ul style="list-style-type: none"> В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практической задачи. 	2	
Тема 1.4. Сохранность груза	Содержание	16	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Сохранность груза и характеристики его потерь. Основные причины повреждений и порчи грузов. Естественная убыль и ее нормирование. Вредители грузов и борьба с ними.		
	2. Виды потерь грузов. Предотвращение потерь грузов.		
	3. Совместимость грузов при хранении и перевозке.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 7 «Определение совместимости нескольких грузов».	2	
	<ul style="list-style-type: none"> В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций. 	6	

Тема 1.5. Техническая эксплуатация складов, организация и планирование складских работ	Содержание	18	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Техническая эксплуатация складов порта. Задачи и организация технической эксплуатации. Технический паспорт, журнал и инструкции по эксплуатации складов. Охрана труда, ТБ и производственная санитария на складах порта, пожарный надзор. Меры по предупреждению несчастных случаев.		
	2. Общие положения по организации складских работ в морских портах.		
	3. Прием и выдача грузов. Учет груза складами порта. Складская документация.		
	4. Планирование работы портовых складов. Показатели работы складов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 8 «Изучение положения о документообороте. Составление схемы документооборота».	2	
	Практическое занятие 9 «Заполнение первичных грузовых документов».	2	
	Практическое занятие 10 «Расчет показателей работы склада».	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		
- Изучение положения о документообороте; ДИ тальмана, стивидора;			
- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.			
- Решение производственных ситуаций.			
Раздел 2. Технология перегрузочных работ		224 / 56	
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)		344 / 76	
Тема 2.1. Эксплуатационная характеристика морского порта и его транспортные функции	Содержание	22	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Морской порт – как транспортное предприятие.		
	2. Организационно-производственная структура порта.		
	3. Производственные связи порта. Подразделения порта, их функции и задачи.		
	4. Основные показатели работы порта: грузооборот и грузопереработка порта. Пропускная способность. Пути повышения пропускной способности.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 11 «Расчет количественных и качественных показателей работы порта».	2	
	Практическое занятие 12 «Расчет пропускной способности порта».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	6	
- Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы;			
- Ответы на контрольные вопросы.			

	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практической задачи.		
Тема 2.2. Организация обработки судов, железнодорожных вагонов и автотранспорта в портах	Содержание	38	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Организация обработки судов. Нормы обработки судов в портах. Стояночное и стальнойное время. Подготовка к обработке судна в порту. Технический план-график обработки судна. Руководство обработкой судна. Обязанности стивидора.		
	2. Организация обработки железнодорожных вагонов. Планирование обработки ж/д вагонов в порту. Характеристика вагонного парка Узловое соглашение. Единый технологический процесс работы порта и станции. Учет вагонов.		
	3. Организация работы автотранспорта.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 13 «Расчет фактического времени обработки судна».	2	
	Практическое занятие 14 «Расчет элементов цикла крана».	2	
Практическое занятие 15 «Построение часового графика работы кранов».	2		
В том числе самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Ответы на контрольные вопросы - Работа с нормативно-справочной документацией. - Решение производственных ситуаций.	14		
Тема 2.3. Организация труда, техническое нормирование и оплата труда на перегрузочных работах	Содержание	32	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Организация труда портовых рабочих. Формы организации труда рабочих в порту. Квалификационные характеристики портовых рабочих. Комплексные бригады.		
	2. Техническое нормирование труда на погрузочно-разгрузочных работах. Нормирование труда портовых рабочих. Формы и системы оплаты труда. Оплата труда. Сменный наряд-задание. Учет выполнения норм.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 16 «Расчет КНВ грузовых работ».	4	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Ответы на контрольные вопросы.	12		

	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к практическим занятиям, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций. 			
Тема 2.4. Технологический процесс перегрузки груза	Содержание	34	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	1. Основные понятия технологического процесса перегрузки груза. Характеристика и показатели технологического процесса перегрузочных работ. Технологическая характеристика перегрузочных машин. Технологическая документация: Сборник ЕКНВ, его содержание, значение и порядок работы. Технологические карты (РТК). Технологические схемы.			
	В том числе практических и лабораторных занятий			14
	Практическое занятие 17 «Выбор и обоснование технологических схем переработки груза по РТК».			4
	Практическое занятие 18 «Определение числа технологических линий на обработке судна».			4
	Практическое занятие 19 «Расчет интенсивности грузовых работ».			4
	Практическое занятие 20 «Расчет численности рабочих на механизированной линии».			2
В том числе самостоятельная работа обучающихся	6			
<ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Ответы на контрольные вопросы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций. 				
Тема 2.5. Технология перегрузки основных грузов		46	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
Содержание				
1. Технология перегрузки тарно-штучных грузов. Классификация тарно-штучных грузов. Характеристика технологических схем, способов и средств перегрузки тарно-штучных грузов. ГЗП для выполнения перегрузочных работ. Основные направления совершенствования и развития комплексной механизации и технологии перегрузочных работ с тарно-штучными грузами.				
2. Технология перегрузки металлов и металлических изделий. Технические средства, применяемые для перегрузки металла и металлоизделий. Технологические схемы перегрузки. Технология перегрузки труб большого диаметра.				

	3. Технология перегрузки тяжеловесных, крупногабаритных грузов и колесной техники. Технологическая характеристика тяжеловесных и крупногабаритных грузов. Размещение и крепление грузов на ж/д платформах и на судах. Оборудование для перегрузки тяжеловесных грузов. Технология перегрузки колесной техники.		
	4. Технология перегрузки контейнеров. Классификация контейнеров. Основные размеры контейнеры по ГОСТу и стандартам ИСО. Подъемно-транспортное оборудование. Технологические схемы перегрузки. Контейнерные терминалы.		
	5. Технология перегрузки лесных грузов. Характеристика лесных грузов. Грузозахватные устройства. Технологические схемы.		
	6. Технология перегрузки навалочных и насыпных грузов. Характеристика навалочных и насыпных грузов. Схемы механизации перегрузки навалочных грузов. Штровка груза. Средства и способы разгрузки полувагонов. Особенности разгрузки полувагонов со смерзающимися грузами. Технология очистки подвижного состава от остатков груза в местах выгрузки. Технология перегрузки минеральных удобрений.		
	7. Технология перегрузки наливных грузов. Технология налива нефтепродуктов в ж/д цистерны. Технология слива. Технологические операции по подготовке судна к приему груза. Технология перегрузки СПГ. Условия хранения и перегрузки СПГ. Подготовка транспортных средств к загрузке СПГ. Технология загрузки и разгрузки СПГ.		
	8. Технология перегрузки опасных грузов. Классификация опасных грузов. Основные требования по безопасной перегрузке ОГ. Требования охраны труда при погрузке и выгрузке опасных грузов.		
	9. Технология перегрузки скоропортящихся грузов. Погрузка скоропортящихся грузов. Совершенствование технологии перегрузки скоропортящихся грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Работа с нормативно-технической документацией (сборник ЕКНВ, РТК) - Ответы на контрольные вопросы. - Решение производственных ситуаций.	16	
	Содержание	8	ПК 1.1, ПК 1.2

Тема 2.6. Проектирование прогрессивной технологии грузовых работ	1. Понятие о техническом проектировании портов и содержание проекта технологического процесса.		ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2. Технологическое проектирование перегрузочных комплексов.		
	3. Техничко-экономическое обоснование технологического процесса.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Ознакомление с нормами технологического проектирования МП (РД 31.3.05-97). - Ответы на контрольные вопросы	2	
Тема 2.7. Экономические показатели работы перегрузочного комплекса	Содержание	16	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Себестоимость – как суммарный показатель, отражающий влияние всех факторов перегрузочного комплекса. Структура расходов. Определение себестоимости перегрузки груза. Пути снижения себестоимости.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 21 «Расчет затрат по порту для перегрузки заданного груза».	4	
	Практическое занятие 22 «Расчет себестоимости перегрузки 1 т груза».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Ответы на контрольные вопросы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	4	
Тема 2.8. Диспетчерская система руководства работой порта и оперативное планирование работы порта	Содержание	8	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Диспетчерская система руководства работой порта. Структура и функциональные обязанности диспетчерского аппарата. Оперативное планирование работы порта. Сменно-суточный план.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Изучение ДИ главного диспетчера; диспетчерской сводки и др.; - Изучение договора на подачу и уборку вагонов на ж/путь для ПАО «ВМТП».	4	

	- Ответы на контрольные вопросы. - Решение производственных ситуаций.		
Раздел 1. Информационное обеспечение перевозочного процесса на морском транспорте		54 / 18	
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)		54 / 18	
Тема 1.1. Информационные процессы и технологии.	Содержание	6	ПК 1.1, ПК 1.2 ОК 01, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06
	1. Управление и информация. Управление в системах. Классификация систем. Информационные процессы, обращение информации в системах управления. Совершенствование системы управления водным транспортом, улучшение использования флота и работы портов на базе современных информационных технологий.		
	2. Основные понятия информационных технологий. История развития информационных технологий. Задачи и возможности новых информационных технологий на предприятиях морского транспорта. Классификация информационных технологий. Информационные системы. Классификация и характеристика качества информационных систем.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся 1. Стремительное возрастание информационных потоков - общемировая тенденция. Организация системы учета в условиях АСУ. Обработка первичных данных учета.	2	
Тема 1.2. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий.	Содержание	16	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06
	1. Классификация современных технических средств управления. Принцип действия компьютера и организация вычислительного процесса.		
	2. Программное обеспечение информационных технологий.		
	3. Классификация мер защиты. Программно-технический уровень безопасности. Защита информации от вирусных атак.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
В том числе самостоятельная работа обучающихся 1. Темпы развития ПЭВМ и средств оргтехники. 2. Телематика на транспорте. 3. Геоинформационные системы. 4. Автоматизированные информационные системы. 5. Системы управления проектами. 6. Системы безопасности.	10		

	<p>7. Примеры внедрения электронного документооборота на транспортные предприятия.</p> <p>8. Информационные технологии в транспортной логистике товарного потока.</p> <p>9. Экспертные системы в транспортной логистике.</p> <p>Транспортно-экспедиторские программы.</p>		
Тема 1.3. Сетевые технологии.	Содержание	11	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Телекоммуникационные системы в профессиональной деятельности. Всемирная сеть Интернет. Облачные технологии хранения данных.		
	2. Информационно-правовое обеспечение деятельности организаций.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 1 «Организация поиска профессиональной информации. Электронная почта».	2	
	Практическое занятие 2 «Работа с документами в справочно-правовой системе».	2	
Тема 1.4. Офисные технологии подготовки документов.	Содержание	21	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Технология подготовки текстовых документов в текстовом процессоре. Системы оптического распознавания документов. Системы машинного перевода. Системы электронного документооборота.		
	2. Технология анализа экономических показателей. Транспортная задача – типовая оптимизационная задача.		
	3. Основные понятия и типы моделей. Анализ предметной области. Анализ данных. Построение моделей данных. Автоматизация обработки информации в системах управления базами данных.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	14	
	Практическое занятие 3 «Технология электронного оформления перевозочных документов в текстовом процессоре».	2	
Практическое занятие 4 «Расчет количественных, качественных, результативных показателей в электронной таблице».	2		
Практическое занятие 5 «Решение транспортных задач в электронной таблице».	4		

	Практическое занятие 6 «АРМ специалиста».	2	
	Практическое занятие 7 «Проектирование информационного обеспечения».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Мультимедиа-технологии.	1	
Цифровой модуль			
Раздел 1. Автоматизированные системы управления на водном транспорте		54 / 12	
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)		54 / 12	
Тема 1.1. Система управления производством.	Содержание	3	ПК 1.2, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Основные понятия теории управления: управление, система, подсистема, цель, проблема. Функции системы управления. Система управления и особенности транспортных систем, как объектов управления. Факторы, действующие на систему управления перевозками и критерии при управлении транспортной системой.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Основные направления автоматизации и информатизации.	2	
Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления.	Содержание	15	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Понятие автоматизации управления производством. Основные этапы и принципы создания автоматизированных систем управления. Типовая структура автоматизированных систем управления. Оперативный персонал при работе с АСУ на транспортном предприятии. Понятие автоматизированного рабочего места. Автоматизированные рабочие места в структуре информационных систем управления.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 1 «Изучение рынка и основных функций современных автоматизированных систем управления».	2	
	Практическое занятие 2 «Определение информационных потребностей пользователей АСУ на морском транспорте».	1	
	Практическое занятие 3 «Построение информационной модели предприятия».	2	
	Практическое занятие 4 «Изучение АРМ пользователей современной АСУ транспортного предприятия».	1	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся 1. Математическое обеспечение АСУ. 2. Методы решения задач оптимизации в АСУ. 3. Эргономическое обеспечение АСУ. Банк данных - информационно-обеспечивающая подсистема АСУ.	6	

Тема 1.3. Подсистемы автоматизированных систем управления.	Содержание	20	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Техническое обеспечение автоматизированных систем управления. ЭВМ. Связь. Системное и прикладное программное обеспечение автоматизированных систем управления. Организационное и правовое обеспечение автоматизированных систем управления.		
	2. Современные Интернет ресурсы и сервисы. Взаимодействие с глобальными информационными сетями. Информационные системы на транспорте и их взаимодействие. АИС транспортной компании. Программные продукты в области транспортного экспедирования.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 5 «Изучение и подбор оборудования для современных АСУ. Изучение и подбор системного программного обеспечения АСУ. Изучение и настройка интерфейса прикладного программного обеспечения АСУ. Подготовка к работе прикладного программного обеспечения АСУ».	2	
	Практическое занятие 6 «Поиск и анализ современных Интернет-сервисов, направленных на организацию морских перевозок. Организация информационного взаимодействия с использованием современных Интернет-сервисов. Расчет стоимости перевозок онлайн».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся 1. Интеллектуальные системы в дорожном движении на основе автоматизированных систем управления. 2. Современные технологии на морском транспорте. Техника и современное оборудование, полностью или частично заменяющая труд человека. 3. Интернет-технологии предоставления услуг по автоматизации процессов управления предприятиями (infin.ru и т.п.). Анализ существующих систем спутниковой навигации и связи.	6	
Тема 1.4. Виды автоматизированных систем управления.	Содержание	10	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	1. Системы диспетчерского управления перевозками. Системы управления грузовыми перевозками. Управление пассажирскими перевозками. Управление материальными ресурсами и финансами. Управление инфраструктурой.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое 7 «Изучение работы АИС и ГМССБ (б) в тренажёрном центре. Навигационный тренажёр. Служба управления движением судов. Диспетчер порта».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	

	1. Примеры применения автоматизированных терминалов в мировой практике, результаты их работы. «SOLVO» как одна из организаций, ведущая в России и странах ближнего зарубежья, занимающаяся автоматизацией.		
Тема 1.5. Взаимодействие различных видов транспорта.	Содержание	6	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06
	1. Транспортно-логистические центры. Информационное сопровождение грузоперевозок по транспортным коридорам. Пассажирская транспортная сеть. Информационная интеграция транспортных коридоров России. Транспортная логистическая среда.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	0	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
Курсовая работа (проект)		20	
Учебная практика			
Виды работ:			
Производственная практика		180	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Виды работ:			
1. Нанесение маркировки на грузовые места.			
2. Ведение учета (счета) различных видов грузов, поступающих на склады и отправляемых со складов.			
3. Ведение проверок правильности укладки и штабелирования грузов на складе (складских площадках).			
4. Освоение правил складирования различных грузов и способов их штабелирования, согласно правилам безопасности труда в морском порту.			
5. Определение количества груза по количеству грузовых мест, по осадке судна.			
6. Составление коммерческого акта и акта общей формы.			
7. Составление и учет всех документов на грузы, проходящие через склад, в том числе освоение порядка оформления и движения документов на экспортные, импортные и каботажные грузы; оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях.			
8. Выбор технологии перегрузки грузов; оперативное управление обработкой транспорта.			
9. Участие в отработке технологии перегрузки грузов по основным вариантам работ и технологическим схемам.			
10. Расстановка рабочих при перегрузке грузов по каждой технологической схеме в соответствии с РТК и ЕКНВ.			
11. Составление и ведение всех форм документации стивидора.			
12. Составление грузового плана загрузки трюма судна тарно-штучным грузом с учетом массы места, высоты трюма и специфических особенностей груза.			
13. Изучение основных правил техники безопасности.			

14. Основные задачи планирования перевозок, решаемые при помощи экономико-математических методов и ЭВМ.		
15. Использование в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации.		
16. Анализ и нормирование времени на транспорте. Расчет норм времени на выполнение операций в электронной таблице.		
17. Расчет показателей работы объектов транспорта.		
18. Технология электронного оформления перевозочных документов.		
19. Изучение и ведение технической документации, контроля выполнения заданий и графиков.		
20. Оформление отчета.		
<i>Промежуточная аттестация</i>		
Всего	644	

2.4. Курсовой проект (работа)

Выполнение курсового проекта (работы) по модулю является обязательным.

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Разработка технологии переработки заданного груза в порту (по вариантам).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зоны по видам «Управление движением», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Алфёров, В.В. Информационные технологии на транспорте: учебное пособие / В.В. Алфёров, А.Б. Володин, Ю.М. Миронов. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2018. — 289 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76831.html> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

2. Винников В.В., Крушкин Е.Д., Быкова Е.Д. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка); под общ. ред. В.В. Винникова: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. и доп. – О.: Феникс; М.:Транслит, 2010. – 576 с.

3. Гатиятуллин, М.Х. Автоматизированные системы управления дорожным движением: учебное пособие / М.Х. Гатиятуллин, Р.Р. Загидуллин. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 79 с. — ISBN 978-5-4497-1376-6. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/116441.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. Информационные технологии на транспорте: учебное пособие / Г.А. Гальченко, С.И. Попов, Ю.В. Марченко, Н.С. Донцов. — Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-7890-1710-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/117707.html> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Колик, А. В. Грузовые перевозки: комбинированные технологии : учебник для среднего профессионального образования / А. В. Колик. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 258 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15574-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518849>

6. Кущенко, С.В. Информационные технологии на транспорте: учебное пособие / С.В. Кущенко. — Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2019. — 258 с. — ISBN 978-5-361-00719-6. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162020> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Лебедев В.Н. Технология перевозок: Учебник для вузов / В.Н. Лебедев. – СПб.: Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2015. – 444 с.

8. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 359 с. — (Профессиональное

образование). — ISBN 978-5-534-10259-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517660>

9. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник: рекомендовано государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования" в качестве учебника для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)", "Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)", "Технология аналитического контроля химических соединений", "Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей", "Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования" / Е.В. Михеева, О.И. Титова. - 3-е изд. стереотипное. - Москва: Академия, 2019. - 410, [1] с.: рис., табл. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 405-406. - ISBN 978-5-4468-8202-1 - Текст: непосредственный.

10. Негрей Н.П., Настарченко Е.В. Грузоведение. Изд-во: БелГУТ. 2018 – 193 с.

11. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. В. Саркисов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 351 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11697-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518570>

12. Советов, Б. Я. Информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 327 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06399-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511557> (дата обращения: 17.02.2023).

13. Хмельницкий, А. Д. Экономика и управление на грузовом автомобильном транспорте : учебное пособие / А. Д. Хмельницкий. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 270 с. — ISBN 978-5-534-13816-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519334>

14. Шведов В.Е., Иванова Н.В., Голубева К.И., Елисеева А.В. Грузоведение. Учебник. Издательство СПб.: Интермедия, 2018. – 216 с.

15. Ширяев, Е.В. Автоматизированные системы управления на водном транспорте: учебник / Е.В. Ширяев. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2006. — 357 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46261.html> (дата обращения: 12.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Алфёров, В.В. Технические средства обеспечения диспетчерской службы: учебное пособие / В.В. Алфёров, А.Б. Володин, Ю.М. Миронов. — Москва: РУТ (МИИТ), 2017. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188186> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Альбомы РТК (рабочие технологические карты)

3. Варгунин, В.И. Информационные технологии и автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учебное пособие / В.И. Варгунин, О.В. Москвичев. — Самара: СамГУПС, 2007. — 234 с. — ISBN 978-5-98941-048-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130419> (дата обращения: 22.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Войтенков С.С. Грузоведение: учебник / Войтенков С.С., Самусова Е.В., Витвицкий Е.Е.; под науч. ред. д-ра техн. наук, проф. Витвицкого Е.Е. — Омск: СибАДИ, 2014. — 196 с.
5. Герами, В.Д. Управление транспортными системами. Транспортное обеспечение логистики : учебник и практикум для вузов / В.Д. Герами, А.В. Колик. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 533 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12806-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511214> (дата обращения: 22.04.2023).
6. Горев, А.Э. Информационные технологии в профессиональной деятельности (автомобильный транспорт): учебник для среднего профессионального образования / А.Э. Горев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11019-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513627> (дата обращения: 22.04.2023).
7. Логистика и управление цепями поставок на транспорте : учебник для вузов / И. В. Карапетянц [и др.] ; под редакцией И. В. Карапетянц, Е. И. Павловой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14951-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520326> (дата обращения: 28.04.2023).
8. Лысенко Н.Е., Демянкова Т.В., Каширцева Т.И. Грузоведение: учебник Под ред. Н.Е. Лысенко. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2013. — 344 с.
9. Михайлов Ю.М. Сборник инструкций по охране труда при выполнении складских, логистических, погрузочно-разгрузочных работ /Ю.М. Михайлов — М.: Альфа-Пресс, 2011. — 328 с.
10. Правила морской перевозки опасных грузов (МОПОГ) – РД 31.15.01.-89
11. Расчет показателей технологического процесса перегрузки заданного груза: Методические указания к выполнению расчетно-графической работы по дисциплине «Технология и организация перегрузочных процессов» /Сост. В.П. Прудникова, Л.В. Терентьева. – Владивосток: МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2015. – 34 с.
12. Романова, Ю. Д. Информационные технологии в управлении персоналом : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. Д. Романова, Т. А. Винтова, П. Е. Коваль. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 271 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07586-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513475> (дата обращения: 12.05.2023).
13. Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-

08140-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516929> (дата обращения: 12.05.2023).

14. Терентьева Л.В. Организация перегрузочных работ в морском порту: учебное пособие-практикум / Л.В. Терентьева, А.К. Вороненко. — Владивосток: МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2013. — 43 с.

15. Ширяев, Е.В. Информационные технологии: лабораторный практикум / Е.В. Ширяев. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2009. — 70 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/46272.html> (дата обращения: 28.04.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет использовать программное обеспечение для решения транспортных задач.</p> <p>Умеет анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности.</p> <p>Знает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.</p> <p>Знает основы эксплуатации технических средств транспорта.</p> <p>Владеет навыками использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации.</p> <p>Владеет навыками расчета норм времени на выполнение операций.</p> <p>Владеет навыками расчета показателей работы объектов транспорта.</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практик.</p> <p>Защита курсовых работ.</p> <p>Промежуточная аттестация.</p> <p>Оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
ПК 1.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок.</p> <p>Умеет организовывать работу персонала в нестандартных условиях и аварийных ситуациях.</p> <p>Знает основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте.</p> <p>Знает оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта).</p> <p>Владеет навыками ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков.</p>	
ПК 1.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет применять компьютерные средства.</p> <p>Знает систему учета, отчета и анализа работы.</p> <p>Владеет навыками оформления документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса.</p>	
ПК 1.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04,	<p>Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением общеинженерных знаний, методов моделирования.</p>	

ОК 05, ОК 06, ОК 09	<p>Умеет выбирать современные информационные технологии и программные.</p> <p>Умеет средства, в том числе отечественного. производства при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.</p> <p>Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.</p>	
------------------------	---	--

Приложение 1.2
к ОПОП-П по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО
ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...	34
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы ...</i>	<i>34</i>
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	<i>34</i>
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i>	<i>38</i>
2. Структура и содержание профессионального модуля	39
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	<i>39</i>
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	<i>40</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	<i>41</i>
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	<i>50</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	51
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	<i>51</i>
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	<i>51</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	52

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне	приемы структурирования информации	

	информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска		
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно		

	их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом	принципы бережливого производства	

	знаний об изменении климатических условий региона		
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 2.1	анализировать работу транспорта	систему организации движения	применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности
		основные принципы организации движения на транспорте	применения действующих положений по организации пассажирских перевозок
		особенности организации пассажирского движения	
		правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа	
		требования к управлению персоналом	
ПК 2.2	обеспечить управление движением	основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом	самостоятельного поиска необходимой информации
ПК 2.3	организовывать работу персонала по технологическому	ресурсосберегающие технологии при	организации работы персонала по технологическому

	обслуживанию перевозочного процесса	организации перевозок и управления на транспорте	обслуживанию перевозочного процесса
--	-------------------------------------	--	-------------------------------------

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№.№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
			МДК 02.01 Организация движения (по видам транспорта)	30	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
1			Тема 1.1. Классификация судов	1	
2			Тема 1.2. Организация подготовки работы флота	1	
3			Тема 1.3. Надзор за судами	1	
4			Тема 1.4. Технико-эксплуатационные характеристики судов	6	
5			Тема 1.5. Грузовой план судна	1	
6			Тема 1.6. Производственный процесс на морском транспорте	4	
7			Тема 1.7. Эксплуатационные показатели работы флота	4	
8			Тема 1.8. Экономические показатели работы судна	5	
9			Тема 1.9. Валютно-финансовые показатели	1	
10			Тема 1.10. Ценообразование на морском транспорте	1	
11			Тема 1.11. Портовые сборы	1	
12			Тема 1.12. Формы судоходства	2	
13			Тема 1.13. Диспетчерская	1	

			система руководства работой флота		
14			Тема 1.14. Планирование перевозок и работы флота. Учет и анализ работы флоты	1	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия, в т.ч.:	112	
- лекции	80	
- практические занятия	32	32
- лабораторные занятия		
Консультации		
Курсовая работа (проект)	20	20
Самостоятельная работа	60	
Практика, в т.ч.:		
учебная		
производственная	216	216
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 02.01 в форме диф.зачета</i> <i>МДК 02.02 в форме ДФК и диф.зачета</i> <i>УП 02</i> <i>ПП 02 в форме диф.зачета</i> <i>ПМ 02 экзамен по модулю</i>	12	
Всего	420	268

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия			Консультации	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
					Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 02.01 Организация движения (по видам транспорта)	138	46	138	50	26			20	42			
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация движения на морском транспорте	138	46	138	50	26			20	42			
ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	54	6	54	30	6				18			
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на морском транспорте	54	6	54	30	6				18			
	Учебная практика												
	Производственная практика	216	216										216
	Промежуточная аттестация	12									12		
	Всего:	420	268	192	80	32			20	60	12		216

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Организация движения на морском транспорте		138 / 46	
МДК 02.01 Организация движения (по видам транспорта)		138 / 46	
Тема 1.1. Классификация судов	Содержание	4	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Классификация судов: по назначению, району плавания, ледовому классу и т.д.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Повторить темы: «Общее устройство судна. Мореходные качества судна.	2	
Тема 1.2. Организация подготовки работы флота	Содержание	4	
	1. Пути повышения и приобретения флота судоходными компаниями. Ввод судов в эксплуатацию.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы; - Подготовка сообщений, докладов по теме: «Судостроение, его проблемы и перспективы развития».	2	
Тема 1.3. Надзор за судами	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Российский морской регистр судоходства и его функции. Освидетельствование судов; класс Регистра, его назначение; причины потери судном класса Регистра; порядок присвоения и возобновления. Судовые документы.		
	2. Портнадзор. Противопожарный, санитарный и таможенный надзоры.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	

	<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение производственных ситуаций. - Охарактеризовать классификационные общества, входящие в МАКО». 	2	
Тема 1.4. Техничко-эксплуатационные характеристики судов	Содержание	20	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Линейные характеристики судна. Грузовая марка и порядок ее нанесения.		
	2. Массовые (весовые) характеристики судна. Грузовая шкала.		
	3. Объемные характеристики судна.		
	4. Грузовые характеристики судна. Скорость судов. Виды скорости. Факторы, влияющие на скорость судов.		
	5. Судовые запасы, их нормирование. Методика расчета судовых запасов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
Практическое занятие 1 «Расчет и методика загрузки судна».	2		
Практическое занятие 2 «Расчет рейсовых запасов и чистой грузоподъемности судна на рейс».	2		
<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Работа с нормативно-справочной литературой; - Решение практических задач; - Решение производственных ситуаций. 	8		
Тема 1.5. Грузовой план судна	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Грузовой план судна; требования, предъявляемые к грузовому плану. Виды планов.		
	2. Расчет и методика загрузки судна. План размещения грузов на судне.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение практических задач; 	2		

Тема 1.6. Производственный процесс на морском транспорте	Содержание	14	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Структура производственного процесса. Показатели морских перевозок и факторы их определяющие.		
	2. Рейс судна, его элементы. Виды рейсов.		
	3. Организация обработки судов в порту и учет стояночного времени.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 3 «Расчет продолжительности стояночного времени судна в порту».	2	
	Практическое занятие 4 «Расчет продолжительности времени рейса судна».	4	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Работа с нормативно-технической документацией - Решение практических задач; - Решение производственных ситуаций.	4		
Тема 1.7. Эксплуатационные показатели работы флота	Содержание	14	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Система эксплуатационных показателей работы флота.		
	2. Количественные и качественные эксплуатационные показатели.		
	3. Провозная способность судна и флота. Методы расчеты провозной способности. Пути повышения провозной способности.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 5 «Расчет количественных и качественных показателей работы судна. Решение задач».	2	
	Практическое занятие 6 «Расчет провозной способности для судов, работающих на линии (по числу круговых рейсов) и по качественным показателям».	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практических задач;	4		

Тема 1.8. Экономические показатели работы судна	Содержание	16	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Экономические показатели работы грузовых судов. Эксплуатационные расходы судна в рейсе.		
	2. Суточные нормативы эксплуатационных расходов судна в рейсе.		
	3. Себестоимость морских перевозок. Методика расчета себестоимости морских перевозок. Пути снижения себестоимости морских перевозок.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 7 «Расчет эксплуатационных расходов судна в рейсе. Решение задач».	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практических задач;	6		
Тема 1.9. Валютно- финансовые показатели	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. ВФП: количественные и качественные валютно-финансовые показатели. Пути повышения валютной эффективности.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 9 «Расчет показателей доходности и валютной эффективности».	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практических задач;	2		
Тема 1.10. Ценообразование на морском транспорте	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Особенности ценообразования на МТ. Цена морской перевозки: тариф и фрахт. Тарифы на перевозки грузов в каботаже. Тарифы на перевозки экспортно-импортных грузов.		
В том числе практических и лабораторных занятий	2		

	Практическое занятие 10 «Расчет провозных плат за перевозку экспортно-импортных грузов». Решение задач.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практических задач;	2	
Тема 1.11. Портовые сборы	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Портовые сборы. Порядок взимания портовых сборов в российских портах.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 11 «Расчет по взиманию портовых сборов и платежей за услуги, оказываемым судам в порту»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Изучить правила применения ставок портовых сборов в РП РФ (Росморпорт) https://www.rosmorport.ru/filials/vlf_portcharges/	2	
Тема 1.12. Формы судоходства	Содержание	9	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Основные формы судоходства: организация трампового судоходства. Особенности линейного судоходства. Классификация линий. Параметры линий. Расстановка судов по линиям и направлениям.		
	2. Графики движения судов. Способы графического изображения работы судна.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 12 «Графическое изображение работы судна в линейном судоходстве».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	3	

Тема 1.13. Диспетчерская система руководства работой флота	Содержание	4	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Цели и задачи диспетчерского руководства. Организационная структура диспетчерской системы управления. Функции диспетчерского аппарата.		
	2. Диспетчерская информация о работе судов. Диспетчерские распоряжения, учет и отчетность.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Ознакомление с ДИ группового инженера-диспетчера фрахтового отдела Департамента трампового флота Транспортной группы FESCO. - Решение производственных ситуаций	2	
Тема 1.14. Планирование перевозок и работы флота Учет и анализ работы флоты	Содержание	3	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Сущность и функции рыночного планирования.		
	2. Текущее (годовое) планирование работы флота судоходной компании.		
	3. Рейсовое планирование. Оперативный учет и отчетность по перевозкам грузов. Рейсовый отчет капитана (РОК). Анализ работы флота.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. Ответы на контрольные вопросы. - Ознакомление с показателями рейсового отчета капитана.	1	
Раздел 1. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров на морском транспорте		54 / 6	
МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)		54 / 6	
Тема 1.1. Морские пассажирские суда	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Развитие морских пассажирских перевозок.		
	2. Типы пассажирских судов. Основные требования, предъявляемые к пассажирским перевозкам.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы;	2	

	- Нормативные документы, регламентирующие деятельность по организации пассажирских перевозок; Подготовка сообщений, докладов по темам: «Современное состояние качества пассажирского флота». «Пассажирский флот Дальнего Востока»		
Тема 1.2. Основные понятия организации линейных пассажирских перевозок	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Классификация линий. Как организуются линии. Порядок составления движения судов на линии.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.3. Организация паромных пассажирских перевозок	Содержание	4	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Пассажирские паромы: классификация, организация работы паромных судов на линии.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся: - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка сообщений, докладов по темам: <i>«Перспективы паромных грузопассажирских сообщений на Дальнем Востоке.»</i> <i>«Паромная переправа Ванино-Холмск: его значение и перспективы»</i>	2	
Тема 1.4. Основы организации морских круизных маршрутов	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Круизные перевозки и их классификация. Организация круизов и составление расписания. Обслуживание пассажиров в круизных рейсах. Крупнейшие круизные компании. Яхтенные круизы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	

	- Подготовка сообщений, докладов по темам: «Современное состояние круизного судоходства» «Перспективы морских круизов на Дальнем Востоке».		
Тема 1.5. Организация пассажирских перевозок	Содержание	15	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Организация пассажирских перевозок. Классификация пассажирских рейсов. Порядок расчета продолжительности пассажирского рейса. Морские пассажирские суда на подводных крыльях (СПК). Морские суда на воздушной подушке (СВП). Экранопланы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 1 «Расчет продолжительности кругового рейса».	2	
	Практическое занятие 2 «Расчет основных показателей морских пассажирских перевозок».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Подготовка сообщений, докладов по теме: «История легендарных судов на подводных крыльях» - Просмотр видеофильма: «Как работают в Арктике суда на воздушной подушке»	5	
Тема 1.6. Основные показатели экономической эффективности морских пассажирских перевозок	Содержание	8	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Пассажирские тарифы. Факторы, влияющие на уровень тарифа.		
	2. Тарифы за провоз багажа. Доходы от морских пассажирских перевозок; учет расходов. Факторы, влияющие на финансовый результат работы судна на морских пассажирских перевозках.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 3 «Расчет экономических показателей работы морских пассажирских перевозок».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	

	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.		
Тема 1.7 Обслуживание пассажиров в портах и на судах	Содержание	3	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Пассажиры причалы, вокзалы. Качество пассажирских перевозок. Комфортабельность пассажирского судна.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Изучить «Правила морской перевозки пассажиров» (Приказ Минтранса РФ № 190 от 17.06.2015 г.)	1	
Тема 1.8. Коммерческо-правовые условия организации морских пассажирских перевозок.	Содержание	6	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Фрахтование пассажирских судов. Договор перевозки пассажиров и багажа. Ответственность судовладельцев перед пассажирами. Права и обязанности пассажиров; расторжение и изменение договора перевозки.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Законодательные акты, регулирующие перевозки пассажиров на МТ. - Применение формы тайм-чартера и бербоут-чартера для пассажирских перевозок	2	
<i>Курсовая работа (проект)</i>			
Учебная практика Виды работ: 1.			
Производственная практика Виды работ: 1. Выбор технологии перегрузки грузов; расстановка рабочих при перегрузке грузов по каждой технологической схеме в соответствии с РТК и ЕКНВ. 2. Укладка грузов, их крепление на транспортных средствах, в трюмах и на палубе судов; контроль за сохранностью грузов.		216	ПК 2.1, ПК 2.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

3. Отработка функциональных обязанностей сменного стивидора под контролем штатных работников.		
4. Ведение документации стивидора; производственные связи стивидора с администрацией судна, складскими работниками, сменным диспетчером.		
5. Составление грузового плана судна.		
6. Оформление грузовых документов при каботажных перевозках и смешанных сообщениях.		
7. Участие в организации обработки судов-контейнеровозов.		
8. Расчет акта учета стояночного времени судна в порту.		
<i>Промежуточная аттестация</i>		
Всего	420	

2.4. Курсовой проект (работа)

Выполнение курсового проекта (работы) по модулю является обязательным.

Тематика курсовых проектов (работ)

1. Расчет Техничко-эксплуатационных и экономических показателей работы сухогрузного судна *(по вариантам)*

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зоны по видам «Управление движением», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Березовая, Л.Г. История туризма и гостеприимства: учебник для среднего профессионального образования / Л. Г. Березовая. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03693-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/426833>

2. Винников В.В. Экономика морского транспорта: Учебник/В.В. Винников.-3-е изд., перераб. и доп. – О.: Феникс, 2011. – 944 с.

3. Волков, В. С. Обеспечение грузовых перевозок на автомобильном транспорте / В. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45024-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276680> (дата обращения: 01.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Гайфулина Н.П. Экономика морской отрасли [Текст]: практикум / Н.П. Гайфулина. – Владивосток: Мор. Гос. Ун-т, 2015. – 60 с.

5. Лазаренко, Д. Ю. Управление персоналом на автотранспортном предприятии / Д. Ю. Лазаренко, В. В. Нагорный. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 172 с. — ISBN 978-5-507-45919-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319313> (дата обращения: 01.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Мельников, В. П. Логистика [Электронный ресурс]: учебник для СПО / В. П. Мельников, А. Г. Схиртладзе, А. К. Антонюк; под общ. ред. В. П. Мельникова. — Москва: Юрайт, 2019. — 287 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02489-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433302>

7. Основы экономики организации: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство 25 Юрайт, 2019. — 361 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07144-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/437059>

8. Николенко, П. Г. Формирование клиентурных отношений в сфере сервиса / П. Г. Николенко, А. М. Терехов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-507-46007-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293000> (дата обращения: 01.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Ротко Л.А. Основы экономики морского транспорта: учебное пособие/Л.А. Ротко, И.А. Кочеганова. – Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 2011. – 100 с.
10. Тимошек Е.С. Управление работой морского флота: Учебное пособие. Владивосток: МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2011. – 99 с.
11. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/438555>
12. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Будрина [и др.] ; под редакцией Е. В. Будриной. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 370 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05159-9. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/438555>
13. Шибаев А.Г., Сильванская Г.Н., Петров И.М. Пассажирские перевозки. Учебное пособие. – Изд-во: Феникс, 2013. – 336 с.
14. Яцков И.Б. Экономика отрасли. Морской транспорт. Учебное пособие для СПО. Изд-во: С-Пб., 2021 – 328 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Черных С.А. Расчет технико-эксплуатационных и экономических показателей работы транспортного судна // Методические указания к выполнению курсовой работе для обучающихся по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».
2. Прокофьев В.А., Вепринская Т.А. Управление работой морского флота: Учебник для вузов: - М.: ИКЦ «Академкнига», 2007. – 168 с.
3. Дацюк Н.И., Николаева Л.Л. Сборник задач по экономике морских перевозок: Учеб. пособие// Одесская национальная морская академия. – Одесса: Феникс, 2005. – 180 с.
4. Жихарева В.В. Экономические основы деятельности судоходных компаний: Учебное пособие. – Одесса.: Латстар, 2003. – 219 с.

Нормативно-техническая документация:

1. Каталог Морские транспортные суда России. АО ЦНИИМФ, 1995.
2. Валовые нормы обработки и обслуживания сухогрузного флота в морских портах и портовых пунктах (приказ № 75 от 22 ноября 1990 г.).
3. Таблицы морских расстояний.
4. Ставки сборов с судов в морских торговых портах РФ.
5. Тарифы на перевозки экспортных и импортных грузов МТ (Прейскурант № 11-03 от 1983 г.).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Умеет анализировать работу транспорта. Знает систему организации движения. Знает основные принципы организации движения на транспорте. Знает особенности организации пассажирского движения.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения

	<p>Знает правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа.</p> <p>Знает требования к управлению персоналом.</p> <p>Владеет навыками применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности.</p> <p>Владеет навыками применения действующих положений по организации пассажирских перевозок.</p>	<p>компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практик.</p> <p>Защита курсовых работ.</p> <p>Промежуточная аттестация.</p> <p>Оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
<p>ПК 2.2</p> <p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p>	<p>Умеет обеспечить управление движением.</p> <p>Знает основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом.</p> <p>Владеет навыками самостоятельного поиска необходимой информации.</p>	
<p>ПК 2.3</p> <p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p>	<p>Умеет организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p> <p>Знает ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте.</p> <p>Владеет навыками организации работы персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p>	

Приложение 1.3
к ОПОП-П по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ...	56
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы ...</i>	<i>56</i>
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	<i>56</i>
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i>	<i>60</i>
2. Структура и содержание профессионального модуля	62
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	<i>62</i>
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	<i>63</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	<i>65</i>
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	<i>81</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	82
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	<i>82</i>
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	<i>82</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	83

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне	приемы структурирования информации	

	информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска		
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно		

	их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом	принципы бережливого производства	

	знаний об изменении климатических условий региона		
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 3.1	определять срок доставки груза	формы перевозочных документов	оформления перевозочных документов
		грузовую отчетность	расчета платежей за перевозки
		организацию работы с клиентурой	
		требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним	
ПК 3.2	рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики	цели и понятия логистики	осуществления процесса управления перевозками на основе логистической концепции
		основные принципы транспортной логистики	организации рациональной переработки грузов
		организацию грузовой работы на транспорте	
		основы построения транспортных логистических цепей	
		Особенности функционирования	

		внутрипроизводственной логистики;	
		меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов	
		назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе	
ПК 3.3	определять класс и степень опасности перевозимых грузов	классификацию опасных грузов	применения в профессиональной деятельности основных положений, регулирующих взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика
		порядок нанесения знаков опасности	
		правила перевозок грузов	
		меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных	
		правила размещения и крепления грузов	

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
			МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	92	Расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями
1			Тема 1.1. Роль МТ в перевозках грузов	2	
2			Тема 1.2. Внешнеторговые операции	10	
3			Тема 1.3 Формы договора морской перевозки	3	

4			Тема 1.4. Коносамент, его роль и значение	4	продолжения образования
5			Тема 1.5. Рейсовый чартер и его условия	3	
6			Тема 1.6. Фрахтовый рынок и фрахтование судов	6	
7			Тема 1.7. Документальное оформление перевозки грузов	6	
8			Тема 1.8. Транспортно-экспедиторское обеспечение доставки грузов	6	
9			Тема 1.9. Качество морской перевозки грузов.	15	
10			Тема 1.10. Страхование интересов и рисков судовладельца	2	
11			Тема 1.11. Провозные платы на морском транспорте	8	
12			Тема 1.12. Судовые сборы и платы за услуги в портах	2	
13			Тема 1.13. Агентирование морских судов	7	
14			Тема 1.14. Стивидорное обслуживание судов	3	
15			Тема 1.15. Таможенный контроль и таможенное оформление судов заграничного плавания	3	
16			Тема 2.1. Основные понятия транспортной логистики	1	
17			Тема 2.3. Логистика транспортных узлов	2	
18			Тема 2.5. Транспортно-логистические издержки и ценообразование на различных видах транспорта	1	

19			Тема 2.7. Управление доставкой грузов	1	
20			Тема 2.8. Основы логистики распределения	1	
21			Тема 2.11. Логистические аспекты организации доставки грузов	1	
22			Тема 2.13. Маршрутизация перевозок на различных видах транспорта	1	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия, в т.ч.:	210	
- лекции	150	
- практические занятия	60	60
- лабораторные занятия		
Консультации		
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	98	
Практика, в т.ч.:	108	108
учебная		
производственная	108	
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 03.01 в форме диф.зачета МДК 03.02 в форме ДФК и диф.зачета УП 03 ПП 03 в форме диф.зачета ПМ 03 экзамен по модулю	6	
Всего	422	168

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия			Консультации	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
					Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)	200	44	200	94	44				62			
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Организация коммерческой работы на транспорте	138	32	138	64	32				42			
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Транспортная логистика	62	12	62	30	12				20			
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	54	10	54	26	10				18			
ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 3. Обеспечение грузовых перевозок морским транспортом	54	10	54	26	10				18			
ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях	54	6	54	30	6				18			

ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 4. Перевозка грузов морским транспортом на особых условиях	54	6	54	30	6				18			
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Учебная практика												
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Производственная практика	108											108
	Промежуточная аттестация	6									6		
	Всего:	422	168	308	150	60				98	6		108

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Организация коммерческой работы на транспорте		138 / 32	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)		200 / 44	
Тема 1.1. Роль МТ в перевозках грузов	Содержание		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Роль МТ в перевозках грузов. Основные нормативные документы, регулирующие коммерческую деятельность судов и перевозку грузов на морском транспорте.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Ознакомление с нормативными документами по перевозке грузов». - Подготовка сообщений, докладов по теме: «Мировой морской торговый флот и судоходство».	2	
Тема 1.2. Внешнеторговые операции	Содержание		ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Внешнеторговые операции и сделки. Торговые условия контракта купли-продажи. Правила ИНКОТЕРМС-2020. Базисные условия поставки товаров и их влияние на организацию и коммерческие условия транспортировки.	16	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 1 «Выбор условия продажи по ИНКОТЕРМС-2020»	4	
	Практическая работа 2 «Определение стоимости товара при различных условиях поставки в договоре»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Базисные условия поставки товаров «Правила ИНКОТЕРМС-2020»	4	

Тема 1.3 Формы договора морской перевозки	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие договора, виды и формы договоров. Структура, содержание и порядок заключения договора. Система договорных отношений и платежей в трамповом судоходстве. Система договорных отношений и платежей в линейном судоходстве.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.4. Коносамент, его роль и значение	Содержание	8	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Коносамент, его роль и значение. Основные функции, виды и содержание. Контейнерный коносамент, морская накладная, деливери-ордер. Рекомендации БИМКО по коносаментам. Ответственность морского перевозчика по коносаменту.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 3 «Заполнение бланка коносамента (Bill of Lading).	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям, оформление коносамента, подготовка к защите.	2	
Тема 1.5. Рейсовый чартер и его условия	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Рейсовый чартер. Коммерческие условия чартера (характеристика судна, стальнойное время, диспач и демередж; прочие условия чартера); типовые проформы чартера.		
	2. Чартер для перевозки нефти и нефтепродуктов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	

Тема 1.6. Фрахтовый рынок и фрахтование судов	Содержание 1. Фрахтовый рынок, факторы, учитываемые при назначении фрахтовой ставки. Виды фрахтования судов. 2. Тайм-чартер, димайз-чартер и бербоут-чартер. Слот-чартер, сфера его применения.	10	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Техника фрахтования тоннажа. - Договоры фрахтования судов	4	
Тема 1.7. Документальное оформление перевозки грузов	Содержание Порядок приема и сдачи грузов (общие положения). Оформление перевозок грузов в заграничии, каботаже. Оформление перевозок в ПСЖВС. Особенности приема и сдачи транзитных грузов.	10	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 4 «Построение схемы движения документов»	2	
	Практическое занятие 5 «Заполнение перевозочных документов»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Изучение положения о документообороте. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
Тема 1.8. Транспортно-экспедиторское обеспечение доставки грузов	Содержание 1. Сущность и содержание транспортно-экспедиторских услуг. Основные формы организации транспортно-экспедиторского обеспечения доставки грузов и классификация экспедиторов. 2. Формы взаимоотношений грузовладельцев с транспортными и экспедиторскими компаниями. 3. Классификация, функции и принципы деятельности экспедиторов. Характеристика экспедиторских документов.	10	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	

	<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Ознакомление с ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» - Подготовка сообщений, докладов по теме: «Экспедитор- архитектор перевозочного процесса». - Документы ФИАТА» 	4	
Тема 1.9. Качество морской перевозки грузов.	Содержание	22	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Своевременность доставки грузов. Некачественная и несохранная перевозка грузов и ее оформление. Ведомственное расследование случаев несохранной перевозки груза на судне.		
	2. Морской протест и защита интересов судовладельца.		
	3. Претензии и иски, их предъявление и рассмотрение. Роль капитана в защите интересов судовладельца.	8	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 6 «Расчет коммерческой скорости и сроков доставки груза»	4	
	Практическое занятие 7 «Составление коммерческого акта, акта общей формы и акта извещения по заданным условиям коммерческого брака».	2	
Практическое занятие 8 «Составление претензий и исковых заявлений по заданным условиям»	6		
<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. 			
Тема 1.10. Страхование интересов и рисков судовладельца	Содержание	4	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие о страховании и его значение для перевозок водным транспортом. Органы, осуществляющие морское страхование. Договор морского страхования. Порядок оформления страховых случаев.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	

	Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		
Тема 1.11. Провозные платы на морском транспорте	Содержание	14	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Экономическое содержание и формы построения тарифов. Особенности расчета сквозного тарифа ставки.		
	2. Тарифы на перевозку грузов в каботаже. Тарифы на перевозку экспортно-импортных грузов. Формирование тарифов в линейном судоходстве.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 9 «Расчет платы за перевозку грузов по Прейскуранту 11-01».	2	
	Практическое занятие 10 Принцип построения линейных тарифов и ставок фрахта.	4	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	4		
Тема 1.12. Судовые сборы и платы за услуги в портах	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Виды портовых сборов. Оплата судовых сборов и услуг в иностранных портах. Оплата судовых сборов и услуг в российских портах.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.13. Агентирование морских судов	Содержание	12	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Основные функции и ответственность агента. Дисбурсментский счет: его содержание, порядок оформления; контроль дисбурсментских расходов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие 11 «Учет времени нахождения судна в порту; составление таймшита.	4	

	Практическое занятие 12 «Оформление дисбурсментского счета»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
Тема 1.14. Стивидорное обслуживание судов	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Стивидорные операции. Обязанности судовладельца и стивидора по стивидорному соглашению. Оплата стивидорных работ. Роль агента и администрации судна в снижении стивидорных расходов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.15. Таможенный контроль и таможенное оформление судов загранплавания	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Организация работы таможенных органов в морских пунктах пропуска. Предварительное уведомление таможенного органа о приходе или отходе судна.		
	2. Документы, необходимые для таможенного оформления. Организация работы в морских пунктах пропуска.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Таможенная декларация – как основной документ для прохождения таможни.	2	
Раздел 2. Транспортная логистика		62 / 12	
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)"		200 / 44	
Тема 2.1. Основные понятия транспортной логистики	Содержание	5	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Определение транспортной логистики. Цели и задачи. Принципы транспортной логистики. Свойства транспортно-логистических систем.		

	Потоки в логистических системах. Грузопотоки в логистике и грузовая база перевозок.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1 «Грузы и грузопотоки. Построение эпюры грузопотоков».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Место и роль логистики в менеджменте организации. - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	1	
Тема 2.2. Логистическое взаимодействие участников транспортно-логистического процесса	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Критерии и методы оценки видов транспорта. Формы взаимодействия видов транспорта.		
	2. Формирование транспортно-логистической инфраструктуры грузовых перевозок.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Тема 2.3. Логистика транспортных узлов	Содержание	10	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие, принципы, классификация и функции транспортных узлов.		
	2. Факторы системного взаимодействия участников логистического процесса в транспортных грузовых узлах.		
	3. Организационные формы технологического взаимодействия различных видов транспорта в пунктах передачи грузов.		
	4. Взаимодействие участников логистического процесса в морских грузовых портах.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 2 «Деловая игра «Транспортная компания»».	4	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2		

	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.		
Тема 2.4. Материальное обеспечение транспортной логистики	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Состав материально-технической базы различных видов транспорта.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	
Тема 2.5. Транспортно-логистические издержки и ценообразование на различных видах транспорта	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Транспортно-логистические издержки.		
	2. Себестоимость перевозок. Ценообразование на различных видах транспорта.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 3 «Методы расчета себестоимости на различных видах транспорта».	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Экономическая сущность при формировании транспортных тарифов. - Транспортные тарифы и факторы, влияющие на их размер. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2		
Тема 2.6. Эффективность доставки грузов и пути ее увеличения	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие об эффективности доставки. Критерии эффективности доставки товара. Пути повышения эффективности доставки.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	

Тема 2.7. Управление доставкой грузов	Содержание 1. Логистика организации доставки грузов. Оценка и выбор исполнителей операций доставки. Выбор транспортных средств, аренда и выбор арендодателя транспортного средства	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 2.8. Основы логистики распределения	Содержание 1. Основные понятия и определения. Функции и задачи логистики распределения. Принципы логистики распределения.	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2. Этапы планирования распределения продукции. Логистические каналы в сфере распределения продукции.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 4 «Построение каналов распределения готовой продукции в соответствии с выбранной стратегией сбыта».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
Тема 2.9. Логистические посредники в системе распределения	Содержание 1. Роль посредников в системе распределения продукцией. Торговые посредники в системе распределения. Методы выбора посредника. Критерии выбора посредника.	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	2. Аутсорсинг в логистике.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	

Тема 2.10. Логистический процесс доставки	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Содержание логистического процесса доставки продукции. Виды перевозок в зависимости от их организационной формы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Система «Точно в срок: реализация логистических принципов и правил.	1	
Тема 2.11. Логистические аспекты организации доставки грузов	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Схемы документооборота при организации доставки грузов. Определение срока доставки грузов.		
	2. Определение платы за перевозку и услуги терминально-складских комплексов. Потери груза в логистической цепи		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 2.12. Логистика доставки внешнеторговых грузов	Содержание	3	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Выбор склада временного хранения при международных перевозках.		
	2. Управление процессом таможенного оформления при доставке грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		1	
Тема 2.13. Маршрутизация перевозок на различных видах транспорта	Содержание	5	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Задачи и преимущества маршрутизации перевозок. Организационные формы маршрутизации на различных видах транспорта		
	2. Порядок разработки маршрутов. Критерии оптимальности транспортного маршрута.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятия 5 «Выбор логистического маршрута доставки груза	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	1	

	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.		
Тема 2.14. Логистические формы организации работы автотранспорта	Содержание	3	ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Виды перевозок на автомобильном транспорте. Эксплуатационные показатели подвижного состава. Выбор подвижного состава и расчет количества.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Маршрутизация на автомобильном транспорте.	1	
Раздел 1. Обеспечение грузовых перевозок морским транспортом		54 / 10	
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)		54 / 10	
Тема 1.1. Значение грузовых перевозок для экономики страны	Содержание	2	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Роль морского транспорта в перевозках грузов. Ознакомление с нормативными документами по перевозке грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	-	
Тема 1.2. Организация работы транспортно- экспедиционных компаний	Содержание	8	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Как выбрать транспортную компанию для международной доставки грузов. Услуги транспортных компаний. Особенности заключения договора на перевозку груза. Разработка и выбор маршрута перевозки груза, критерии выбора вида транспорт, перевозчика. Терминальная обработка. Сборные грузы: что это такое и как их перевозят.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическая работа № 1 Подготовка коммерческого предложения на перевозку груза. Оформление заявок клиента	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите	2	

	- Ознакомление с ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности (№ 87-ФЗ от 30.06.2003 г.) - Договор на транспортно-экспедиционные услуги.		
Тема 1.3. Документальное оформление перевозок грузов	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Документальное оформление доставки грузов. Назначение грузовых транспортных документов. Документы для транспортировки грузов морским транспортом.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 2 «Заполнение транспортных документов»	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Документы для транспортировки грузов МТ. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
Тема 1.4. Организация перевозок грузов различными видами транспорта	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Обеспечение грузовых перевозок МТ. Виды договоров морской перевозки. Перевозка по чартеру и коносаменту. Организация приема грузов к перевозке ж/д транспортом. Транспортная документация. Обеспечение грузовых перевозок а/м, речным и воздушным транспортом.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Кодекс торгового мореплавания - Устав железнодорожного транспорта РФ, его структура и содержание.	2	
Тема 1.5 Таможенное оформление экспортно-импортных грузов	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Основания проведения процедуры таможенного досмотра. Этапы и сроки проведения. Таможенный досмотр контейнеров.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Документооборот в ВЭД. Решение производственных ситуаций	2	
Тема 1.6.	Содержание		ПК 3.1, ПК 3.2

Сроки доставки грузов. Обеспечение сохранности перевозки грузов	1. Сроки доставки грузов: понятие, порядок определения. Ответственность за нарушение сроков доставки грузов. Сохранность груза при перевозке.	10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическое занятие 3 «Расчет срока доставки грузов»	2		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций	4		
Тема 1.7. Взаимодействие различных видов транспорта	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	1. Взаимодействие видов транспорта. Мультимодальные и интермодальные перевозки. Контейнерные перевозки. Транспортные коридоры.			
	В том числе практических и лабораторных занятий			-
Тема 1.8. Транспортные тарифы	Содержание	8	ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	
	Специфика определения тарифов на различных видах транспорта. Базисные условия поставки товаров (Правила ИНКОТЕРМС-2020).			
	В том числе практических и лабораторных занятий			4
	Практическая работа № 4 «Расчет стоимости товара при различных условиях поставки»			2
	Практическая работа № 5 «Расчет сквозной ставки линейного тарифа на контейнерной линии Шанхай (КНР) – С-Пб (Россия)»			2
	В том числе самостоятельная работа обучающегося - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.			2

	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Правила ИНКОТЕРМС-2020		
Тема 1.9. Обеспечение грузовых перевозок по трассе Севморпути	Содержание	6	ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Роль Севморпути в экономике России. Характеристика трассы СМП. Преимущества и недостатки. Структура объема перевозок. Обеспечение грузовых перевозок по СМП.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся «Ледоколы Арктики»	2	
Раздел 1. Перевозка грузов морским транспортом на особых условиях		54 / 6	
МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях		54 / 6	
Тема 1.1. Транспортные характеристики м режим перевозок	Содержание	8	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Классификация грузов. Свойства грузов; тара и упаковка. Маркировка грузов		
	2. Причины несохранности грузов: нарушение технологии ПРР и правил перевозки. Пути повышения сохранности грузов при морской транспортировке.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
В том числе самостоятельная работа обучающихся - Санитарный, карантинный, таможенный и пограничный режимы перевозок. - Решение производственных ситуаций	2		
Тема 1.2. Перевозка генеральных грузов	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Свойства грузов. Правила безопасности морской перевозки генеральных грузов. Определение необходимого количества прокладочного и сепарационного материала. Особенности укладки и крепления различных категорий генеральных грузов: металлопродукции, тяжеловесных и крупногабаритных грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	

	Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.		
Тема 1.3. Перевозка УГЕ	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Суда, используемые для перевозки грузов в УГЕ. Перевозка грузов в контейнерах на судах-контейнеровозах.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Требования Регистра к контейнерам и порядок допуска контейнеров к эксплуатации.	2	
Тема 1.4. Перевозка лесных грузов	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Виды и свойства лесных грузов. Нормативные документы, регламентирующие перевозку лесных грузов. Укладка леса в трюмах и на палубе, допустимая высота палубного каравана. Крепление груза.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение производственных ситуаций.	2	
Тема 1.5. Перевозка наливных грузов.	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Свойства грузов. Виды опасности. Подготовка танкера к перевозке нефтепродуктов. Мойка танкера. Технология погрузки и выгрузки наливного груза. Отбор проб. Контроль за грузом на переходе судна морем.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Рефераты по теме: Предотвращение загрязнения морской среды. Рефераты по теме: Крупнейшие аварии танкерного флота.	2	
Тема 1.6. Перевозка СПГ	Содержание	4	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. СПГ и его характеристики. Операции по загрузке и разгрузке танкеров-газовозов. Обеспечение безопасности судна и экипажа. Контроль за грузом на переходе судна морем. Регазификация СПГ на СПГ-терминале.		

	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Танкеры для СПГ: как они устроены и когда появились.	2	
Тема 1.7. Перевозка навалочных и насыпных грузов	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Свойства груза и виды опасности. Нормативные документы, регламентирующие перевозку навалочных грузов. Требования к судам, порядок их загрузки.		
	2. Физические и биологические свойства зерна. Нормативные документы, регламентирующие перевозку зерна навалом. Порядок загрузки судна. Методы крепления поверхности зерна.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды угольной пылью в морских портах региона.	2	
Тема 1.8 Перевозка режимных грузов	Содержание	6	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Понятие «режимный груз», свойства, требования к таре и упаковке. Правила перевозки, обеспечение и контроль температурно-влажностных режимов перевозки грузов. Нескорпортующиеся режимные грузы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Ознакомиться (с помощью интернет-ресурсов) с РД 31.11.25.00-96 Правила морской перевозки продовольственных грузов - Решение производственных ситуаций.	2	
Тема 1.9. Перевозка опасных грузов	Содержание	12	ПК 3.1, ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1 Классификация ОГ, виды опасности. Нормативные документы, регламентирующие перевозку ОГ. Требования МОПОГ и МК МПОГ к таре и упаковке ОГ, маркировка ОГ и знаки опасности. Требования к судам. Составление грузового плана и порядок организации грузовых работ. Особенности оформления грузовых документов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическая работа 1 «Маркировка грузового места ОГ»	2	

	Практическая работа 2 «Совместная перевозка ОГ»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Работа с правилами МОПОГ. - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение производственных ситуаций. - Проблемы переработки опасных грузов 1 класса коммерческого характера на Дальнем Востоке.	2	
Курсовая работа (проект)			
Учебная практика Виды работ:			
Производственная практика Виды работ: 1. Оформление перевозочных документов. 2. Оформление документов при обнаружении коммерческого брака несохранности или недостачи груза. 3. Расчет акта учета стояночного времени. 4. Определение вариантов доставки грузов для конкретных условий. 5. Определение сроков доставки грузов. 6. Расчет тарифов за перевозку грузов.			
		108	ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Промежуточная аттестация			
Всего		422	

2.4. Курсовой проект (работа)

Тематика курсовых проектов (работ)

1. ...
2. ...

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Зоны по видам «Управление движением», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Баскаков С.П. Эксплуатация газозовозов для перевозки сжиженного природного газа: Учебное пособие. Изд-во: ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2013. – 748 с.

2. Винокур Л.Б. Транспортная логистика: конспект лекций. -Владивосток: МГУ им.адм.Г.И.Невельского,2013.-138 <http://old.msun.ru/div/subdiv/ntic/catalogs/elib.asp>

3. Гаджинский А.М. Логистика. Учебник для высших и средних специальных учебных заведений. – М.: Информационно-внедренческий центр “Маркетинг”, 2009 г. – 472 с.

4. Гомольская, А. А. Устройство и оборудование морского порта: Курс лекций : учебное пособие / А. А. Гомольская. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2009. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/20164> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Забелин В.Г. Фрахтовые операции во внешней торговле. Учебное пособие. “РосКонсулт”, 2000 г.- 287 с. <http://old.msun.ru/div/subdiv/ntic/catalogs/elib.asp>

6. Иванова С.Е., Коммерческая эксплуатация морского транспорта. Ч. 2: учебное пособие. – Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 2011 – 166 с.

7. Королева Е.А. Организация международных транспортных систем. СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2017. – 383 с.

8. Кузнецов А.Л., Кириченко А.В., Соляков О.В., Семенов А.Д. Морские контейнерные перевозки. Изд-во Моркнига, 2019. – 412 с.

9. Лебедев В.Н. Технология перевозок: Учебник для вузов / В.Н. Лебедев. – СПб.: Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2015. – 444 с.

10. Левкин, Г. Г. Организация интермодальных перевозок. Конспект лекций / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-507-45430-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/269888> (дата обращения: 01.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-45651-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/277076> (дата обращения: 01.08.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Мельников А.Р., Е.П. Сивак, Е.Ю Юрченко, Е.А. Маркова. Коммерческая работа на водном транспорте. Конспект лекций.- МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2010 г. - 164с.

13. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник для вузов / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-9093-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184157> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Никифоров, В. С. Международные перевозки : учебник / В. С. Никифоров ; под редакцией В. С. Никифорова. — Новосибирск : СГУВТ, 2019. — 214 с. — ISBN 978-5-8119-0818-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157152> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Носов, В. П. Технология и организация перегрузочных процессов : учебник / В. П. Носов. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8119-0927-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293387> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Технология таможенного контроля в пунктах пропуска : учебное пособие / составители А. И. Ташлыкова, А. С. Мыльников. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 105 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179363> (дата обращения: 12.07.2023). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

17. Хамаза Е.В. Транспортное обеспечение внешнеторговых операций (морским транспортом): Учебное пособие/Е.В. Хамаза. – Владивосток: МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2014. – 245 с.

18. Шутенко В.В. Коммерческая работа на морском транспорте. Часть 2. Изд-во: ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова. 2017 – 300 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. ИНКОТЕРМС-2020 Правила ИСС по использованию национальных и международных торговых терминов. Публикация ИСС № 723 ER . 2020 – 400 с.

2. Соколов Д.Д. Морские грузовые работы и операции. Учебное пособие. Изд-во: Моркнига, 2010. – 328 с.

3. Винников В.В., Быкова Е.Д., Логистика на водном транспорте: Учебн. Пособие для студентов и курсантов высших учебных заведений водного транспорта. – Одесса. Феникс, 2004. – 222 с.

4. Лимонов Э.Л. Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки. – “Выбор”, г. Санкт-Петербург, 2001 г. - 410 с.

5. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 г. № 81-ФЗ.

6. Федеральный закон Российской Федерации “ О транспортно-экспедиционной деятельности” от 30.06.2003 г. № 87-ФЗ.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 3.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Умеет определять срок доставки груза. Знает формы перевозочных документов. Знает грузовую отчетность. Знает организацию работы с клиентурой. Знает требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним.	Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в

	<p>Владеет навыками оформления перевозочных документов.</p> <p>Владеет навыками расчета платежей за перевозки.</p>	<p>период прохождения производственной практик.</p>
<p>ПК 3.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p>	<p>Умеет рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики.</p> <p>Знает цели и понятия логистики.</p> <p>Знает основные принципы транспортной логистики.</p> <p>Знает организацию грузовой работы на транспорте.</p> <p>Знает основы построения транспортных логистических цепей.</p> <p>Знает особенности функционирования внутрипроизводственной логистики.</p> <p>Знает меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов.</p> <p>Знает назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе.</p> <p>Владеет навыками осуществления процесса управления перевозками на основе логистической концепции.</p> <p>Владеет навыками организации рациональной переработки грузов.</p>	<p>Промежуточная аттестация.</p> <p>Оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
<p>ПК 3.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p>	<p>Умеет определять класс и степень опасности перевозимых грузов.</p> <p>Знает классификацию опасных грузов.</p> <p>Знает порядок нанесения знаков опасности.</p> <p>Знает правила перевозок грузов.</p> <p>Знает меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных.</p> <p>Знает правила размещения и крепления грузов.</p> <p>Владеет навыками применения в профессиональной деятельности основных положений, регулирующих.</p> <p>Владеет навыками взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.</p>	

Приложение 1.4
к ОПОП-П по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ...	87
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы...</i>	<i>87</i>
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</i>	<i>87</i>
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i>	<i>91</i>
2. Структура и содержание профессионального модуля	91
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля.....</i>	<i>91</i>
2.2. <i>Структура профессионального модуля.....</i>	<i>93</i>
2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>	<i>94</i>
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	<i>98</i>
3. Условия реализации профессионального модуля	99
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение.....</i>	<i>99</i>
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение.....</i>	<i>99</i>
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....	100

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию,	приемы структурирования информации	

	оформлять результаты поиска		
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования	правила разработки презентации	
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	

	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	
	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	принципы бережливого производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	

ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	
	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 4.1	вести точный подсчет количества грузовых мест принимаемых и сдаваемых грузов	порядок приема и сдачи экспортно-импортного, каботажного, местного груза и багажа, включая грузы, следующие в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении	прием и сдача экспортно-импортного, каботажного, местного груза и багажа в трюмах и на палубе морских и речных судов, на причалах и грузовых складах, участие в их погрузке и выгрузке
		свойства грузов, правила его перевозки, погрузки, выгрузки, складирования и хранения	
		основы организации и правила безопасного ведения прр	
		устройство грузовых помещений судов и железнодорожного подвижного состава	
		правила переработки большегрузных контейнеров	
ПК 4.2	осуществлять контроль за соблюдением правил погрузки, выгрузки, сохранности груза в процессе производства прр и складирования груза, правил по охране труда	правила определения веса груза по осадке судна	вести учет переработки, приема, отправления груза и багажа
	определять состояние тары груза в период приема и сдачи его	правила пользования весами различных систем	

	хорошо разбираться в маркировке	правила размещения, сепарирования, крепления, маркировки груза	
		требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ	
		правила охраны труда, тб при проведении прр, санитарной и производственной безопасности	
		виды тары и упаковки	
		стандарты, технические регламенты на тару и упаковку	
		виды маркировки груза на русском и иностранных языках	
ПК 4.3	осуществлять прием, выдачу и учет груза складами порта	формы и правила оформления документов на перевозку грузов, коммерческих актов и актов общей формы	оформлять первичные грузовые документы (тальманскую расписку, отвес)
		порядок и приемы учета груза	

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия, в т.ч.:	60	
- лекции	44	
- практические занятия	16	16
- лабораторные занятия		
Консультации		
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	30	
Практика, в т.ч.:		
учебная	108	108
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе:		

<i>МДК 04.01 в форме диф.зачета</i>		
<i>УП 04 в форме диф.зачета</i>		
<i>ПП 04 в форме диф.зачета</i>		
<i>ПМ 04 экзамен по модулю</i>	12	
Всего	282	196

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия			Консультации	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
					Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК.04.01 Приемосдатчик груза и багажа	90	16	90	44	16				30			
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Выполнение работ по рабочей профессии "Приемосдатчик груза и багажа"	90	16	90	44	16				30			
	Учебная практика	108	108									108	
	Производственная практика	72	72										72
	Промежуточная аттестация	12									12		
	Всего:	282	196	90	44	16				30	12	108	72

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Выполнение работ по рабочей профессии "Приемосдатчик груза и багажа"		90 / 16	
МДК 04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Приемосдатчик груза и багажа"		90 / 16	
Тема 1.1. Роль и значение приемосдатчика груза и багажа (тальмана) в морском порту	Содержание	8	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Характеристика работ, задачи и должностные обязанности тальмана; прием и передача смены; нормативные и правовые документы в работе.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1 «Роль и значение приемосдатчика (тальмана) в морском порту». Решение производственных ситуаций.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Ознакомление с ЕТКС «Тальман» - Просмотр видеofilmа ВМТП Профессия тальман https://yandex.ru/video/preview/11683971679753921297	2	
Тема 1.2. Производственная деятельность морского порта	Содержание	10	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Назначение порта, устройство, складское хозяйство порта; виды и типы перегрузочного оборудования.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение производственных ситуаций.	4	
Тема 1.3 Основы организации и правила безопасного ведения ПРР	Содержание	8	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	Основные требования охраны труда. Основы законодательства по охране труда. Мероприятия по предупреждению травматизма. Производственные вредные факторы и средства защиты от них. Порядок обучения инструктирования и допуск рабочих к работам. Требования безопасности при выполнении работ.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	

	В том числе самостоятельная работа обучающихся - просмотр видеoinструктажа по ТБ. Опасности на территории порта. https://yandex.ru/video/preview/11398682514086286455	4	
Тема 1.4. Устройство грузовых помещений судов и железнодорожного подвижного состава	Содержание	6	ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Общее устройство морских судов. Грузовые помещения судна. Ж/д грузовые вагоны: эксплуатационные характеристики вагонов, знаки и надписи на вагонах.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы.	2	
Тема 1.5. Свойства грузов, их влияние на условия хранения и перевозки	Содержание	4	ПК 4.1, ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Свойства грузов, их влияние на условия хранения и перевозки. Упаковка и маркировка грузов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Порядок расположения маркировка на грузовом месте. - Решение производственных ситуаций.	2	
Тема 1.6. Складирование, хранение и перегрузка грузов в морских портах	Содержание	6	ПК 4.1, ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Складирование, хранение и перегрузка грузов в морских портах. Средства укрупнения грузовых мест. КТК, типы крупнотоннажных контейнеров, оценка технического состояния контейнеров, техника пломбирования. Правила перегрузки крупнотоннажных контейнеров.		
	В том числе практических и лабораторных занятий		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Решение производственных ситуаций.	2	

Тема 1.7. Определение количества и массы принимаемых грузов	Содержание	6	ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Определение количества груза взвешиванием. Определение количества груза счетом мест или подъемов, по осадке судна.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 2 «Определение количества груза и массы принимаемых грузов». Решение задач.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	2	
	- Решение практических задач.		
Тема 1.8. Прием и сдача грузов в порту	Содержание	14	ПК 4.1, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Положение о документообороте. Оформление перевозочных и грузовых документов: на экспортные, импортные, каботажные перевозки; на грузы ПСЖВС «на море», ПСЖВС «с моря». Тальманский счет и контроль за качеством груза при перегрузке. Документальное оформление груза при сдаче.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 2 «Приобретение навыков заполнения первоначальных грузовых документов (тальманской расписки, отвеса)».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
- Изучение «Положения о документообороте» (на примере ПАО «ВМТП»).	4		
	- Заполнить по исходным данным тальманскую расписку		
Тема 1.9. Сохранность грузов при перегрузке и хранения в порту	Содержание	12	ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Причины, виды несохранности грузов. Случаи вскрытия грузовых мест для проверки состояния груза, их документальное оформление (коммерческий акт и акт-общей формы).		
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие 3 «Решение ситуационных задач (рассмотрение примеров по составлению коммерческого акта и актов общей формы за несохранность груза)».	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся		
	- Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите.	4	

	- Решение производственных ситуаций.		
Тема 1.10. Технологический процесс перегрузки грузов	Содержание	8	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Структура технологического процесса. Технологические схемы погрузки и выгрузки грузов. РТК и ВТИП. Содержание и порядок применения в МП РТК.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 4 «Выбор технологической схемы на перегрузку заданного груза».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной технической литературы. - Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ и подготовка к их защите. - Работа с рабочими технологическими картами (РТК)	2	
Тема 1.11. Охрана труда в морских портах	Содержание	8	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
	1. Охрана труда на производстве. Виды инструктажей. Требования охраны труда при работе с ОГ. Предупреждение несчастных случаев. Акт о несчастном случае (ф.Н-1), порядок его составления.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 5 «Оформление акта о несчастном случае. Рассмотрение производственных ситуаций».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Положение о производстве расследования несчастного случая (на примере ПАО «ВМТП». - Решение производственных ситуаций.	2	
Курсовая работа (проект)			
Учебная практика Виды работ: 1. Нанесение маркировки на грузовые места. 2. Определять состояние тары груза в период приема и сдачи его. 3. Ведение учета (счета) различных видов грузов, поступающих на склады и отправляемых со складов. 4. Определение количества груза по количеству грузовых мест (подъемами). 5. Освоение правил складирования различных грузов в порту, способов их штабелирования на складах (складских площадках) согласно правилам безопасности труда в морском порту. 6. Прием груза от клиентуры для перевозки, их оформление. 7. Оформление документов на экспортные, импортные и каботажные грузы.		108	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09

8. Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях.		
Производственная практика Виды работ: 1. Подготовка участка работ и инструктаж смены портовых рабочих перед проведением перегрузочных работ. 2. Ознакомление с основными технологическими процессами на ППП, обучение операциям и приемам работ с грузами на судах, в складах, в вагонах и на автомашинах. 3. Ознакомление с содержанием РТК, порядок его применения. 4. Технология перегрузки основных видов грузов по рабочим технологическим картам (РТК).	72	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Промежуточная аттестация	12	
Всего	282	

2.4. Курсовой проект (работа)

Тематика курсовых проектов (работ)

1. ...
2. ...
- ...

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет управления качеством и персоналом, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Войтенков С.С. Грузоведение: учебник / Войтенков С.С., Самусова Е.В., Витвицкий Е.Е.; под науч. ред. д-ра техн. наук, проф. Витвицкого Е.Е. – Омск: СибАДИ, 2014. – 196 с.
2. Лебедев В.Н. Технология перевозок: Учебник для вузов / В.Н. Лебедев. – СПб.: Издательство ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, 2015. – 444 с.
3. Шабанов В.И. Водные пути и порты : [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Шабанов, П.А. Гарибин, Г.Л. Гладков. – СПб.: Изд-во ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, 2016 – 202 с. – Режим доступа: <https://edu.gumrf.ru/elektronnaya-bibliotekametodicheskikh-materialov/elektronnaya-biblioteka/element/view/13289/>
4. Шведов В.Е., Иванова Н.В., Голубева К.И., Елисева А.В. Грузоведение. Учебник. Издательство СПб.: Интермедия, 2018. – 216 с.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Альбомы РТК (рабочие технологические карты)
2. Малышенко Н. А. Грузоведению Обеспечение сохранности грузов в порту: учебное пособие- Владивосток: Дальрыбвтуз, 2009. – 124 с.
3. Малышенко Н.А. Грузоведение. Транспортные характеристики отдельных категорий грузов: Учебное пособие, Владивосток: Дальрыбвтуз, 2011. -208 с.
4. Мацвейко А.Н., Рукавишников Н.П. Коммерческие операции при доставке грузов речным транспортом: Учебное пособие. – СПб.: СПГУВК, 2011. – 116 с.
5. Правила ведомственного расследования производственного брака по случаям несохранности доставки грузов – РД 31.10.09-89.
6. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) – РД 31.15.01.-89 Т.1,2 – М.: В/) «Мортехинформреклама», 2018.
7. Правила охраны труда в морских портах ПОТ РО-152-31.82.03-96.
8. <http://logisterra.ru>
9. www.loginfo.ru
10. www.logist.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет вести точный подсчет количества грузовых мест принимаемых и сдаваемых грузов.</p> <p>Знает порядок приема и сдачи экспортно-импортного, каботажного, местного груза и багажа, включая грузы, следующие в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.</p> <p>Знает свойства грузов, правила его перевозки, погрузки, выгрузки, складирования и хранения.</p> <p>Знает основы организации и правила безопасного ведения ПРР.</p> <p>Знает устройство грузовых помещений судов и железнодорожного подвижного состава.</p> <p>Знает правила переработки большегрузных контейнеров.</p> <p>Владеет навыками прием и сдача экспортно-импортного, каботажного, местного груза и багажа в трюмах и на палубе морских и речных судов, на причалах и грузовых складах, участие в их погрузке и выгрузке.</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практик.</p> <p>Промежуточная аттестация.</p> <p>Оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
ПК 4.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет осуществлять контроль за соблюдением правил погрузки, выгрузки, сохранности груза в процессе производства ПРР и складирования груза, правил по охране труда.</p> <p>Умеет определять состояние тары груза в период приема и сдачи его.</p> <p>Умеет хорошо разбираться в маркировке.</p> <p>Знает правила определения веса груза по осадке судна.</p> <p>Знает правила пользования весами различных систем.</p> <p>Знает правила размещения, сепарирования, крепления, маркировки груза.</p> <p>Знает требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</p> <p>Знает правила охраны труда, ТБ при проведении ПРР, санитарной и производственной безопасности.</p> <p>Знает виды тары и упаковки стандарты, технические регламенты на тару и упаковку.</p> <p>Знает виды маркировки груза на русском и иностранных языках.</p> <p>Владеет навыками вести учет переработки, приема, отправления груза и багажа.</p>	
ПК 4.3 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет осуществлять прием, выдачу и учет груза складами порта.</p> <p>Знает формы и правила оформления документов на перевозку грузов, коммерческих актов и актов общей формы.</p> <p>Знает порядок и приемы учета груза.</p> <p>Владеет навыками оформлять первичные грузовые документы (тальманскую расписку, отвес).</p>	

Приложение 1.5
к ОПОП-П по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рабочая программа профессионального модуля
«ПМ.05 ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА МОРСКОГО
ПОРТА»

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	104
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	104
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i>	104
2. Структура и содержание профессионального модуля	109
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i>	109
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i>	110
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i>	111
2.4. <i>Курсовой проект (работа)</i>	119
3. Условия реализации профессионального модуля	120
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i>	120
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i>	120
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	122

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.05 Организация производственного процесса морского порта»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация производственного процесса морского порта».

Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	
	определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы	структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	
	выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
	владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах	методы работы в профессиональной и смежных сферах	
	оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать	номенклатура информационных источников, применяемых	в

	необходимые источники информации	профессиональной деятельности	
	выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	приемы структурирования информации	
	оценивать практическую значимость результатов поиска	формат оформления результатов поиска информации	
	применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач	современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и	
	использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности	программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
	использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		
ОК 03	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	содержание актуальной нормативно-правовой документации	
	применять современную научную профессиональную терминологию	современная научная и профессиональная терминология	
	определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	возможные траектории профессионального развития и самообразования	
	выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи	основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности	
	определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в	правила разработки презентации	

	рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования		
	презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности	основные этапы разработки и реализации проекта	
	определять источники достоверной правовой информации		
	составлять различные правовые документы		
	находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать		
	оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта		
ОК 04	организовывать работу коллектива и команды	психологические основы деятельности коллектива	
	взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические особенности личности	
ОК 05	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке	правила оформления документов	
	проявлять толерантность в рабочем коллективе	правила построения устных сообщений	
		особенности социального и культурного контекста	
ОК 06	проявлять гражданско-патриотическую позицию	сущность гражданско-патриотической позиции	
	демонстрировать осознанное поведение	традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений	

	описывать значимость своей специальности	значимость профессиональной деятельности по специальности	
	применять стандарты антикоррупционного поведения	стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07	соблюдать нормы экологической безопасности	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	
	определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности	основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	
	организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	пути обеспечения ресурсосбережения	
	организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	принципы бережливого производства	
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	основные направления изменения климатических условий региона	
		правила поведения в чрезвычайных ситуациях	
ОК 09	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)	

	строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	
	кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)	особенности произношения	
	писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	правила чтения текстов профессиональной направленности	
ПК 5.1	ориентироваться в назначении и расположении оборудования порта	состава порта и его основных элементов	Ориентироваться компоновке порта и его устройстве
	ориентироваться в технологическом процессе обработки судов	работы порта как транспортного узла в единой транспортной системе России	
	производить расчеты основных элементов порта	естественных режимов морских побережий и их влияния на устройство и эксплуатацию порта	
	пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой	технической эксплуатации портовых сооружений	
			применять различные методы расчетов стоимости и себестоимости транспортных услуг
ПК 5.2	рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия	планирование хозяйственной деятельности предприятий морского транспорта	решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов
		материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли, в целом, и предприятий морского транспорта, показателей их эффективного использования	
		механизмов ценообразования на продукцию (услуги),	

		формы оплаты труда в современных условиях	
		методики разработки бизнес-плана	

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия, в т.ч.:	112	
- лекции	78	
- практические занятия	34	34
- лабораторные занятия		
Консультации		
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	56	
Практика, в т.ч.:		
учебная	180	180
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 05.01 в форме диф.зачета и экзамена</i> <i>УП 05 в форме диф.зачета</i> <i>ПП 01 в форме диф.зачета</i> <i>ПМ 01 экзамен по модулю</i>	12 6	
Всего	402	250

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия			Консультации	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
					Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПК 5.1, ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 05.01 Морской порт и портовая деятельность	180	34	180	78	34				56	12		
ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Устройство и оборудование морского порта	108	16	108	48	16				32	12		
ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Экономика отрасли	72	18	72	30	18				24			
	Учебная практика	180	180									180	
	Производственная практика	36	36										36
	Промежуточная аттестация	6									6		
	Всего:	402	250	180	78	34				56	18	180	36

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Устройство и оборудование морского порта		108 / 16	
МДК 05.01 Морской порт и портовая деятельность		180 / 34	
Тема 1.1. Морской порт и его транспортные функции	Содержание	12	ПК 5.1 ОК 01, ОК 02
	1. Морской порт - как транспортное предприятие. Понятие о порте как транспортном узле. Назначение и функции портов. Классификация портов.		
	2. Производственная деятельность порта. Производственная структура морских портов. Основные показатели работы порта: грузооборот и грузопереработка порта; грузооборот.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 1 «Определение грузооборота и грузопереработки порта».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекций, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Просмотр видеофильма «Как работает Владивостокский морской торговый порт» - Оформление практических работ; подготовка к их защите. - Подготовка рефератов, сообщений по темам: <i>Проблемы и пути развития портов России.</i> <i>Развитие арктических портов.</i> <i>Севморпуть. Порты Северного морского пути, проблемы и пути их развития.</i> <i>Влияние флота на строительство и эксплуатацию порта.</i>	6	
Тема 1.2. Естественный режим морских побережий и его влияние на	Содержание	8	ПК 5.1 ОК 02
	1. Режим морских побережий. Метеорологические, гидрологические и геологические условия морских побережий.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	2	
	Практическое занятие 2 «Построение розы ветров».	2	

устройство и эксплуатацию портов	<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> - Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. - Оформление практических работ; подготовка к их защите. - Подготовка сообщений по теме: <i>«Влияние флота на строительство и эксплуатацию порта».</i> 	2	
<p>Тема 1.3. Состав порта и его основные элементы</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Акватория морского порта. Акватория порта, требования, предъявляемые к ней. Основные элементы акватории порта. Определение размеров и площади акватории и составных ее частей. Глубина акватории. 2. Оградительные сооружения и вход в порт. Назначение оградительных сооружений. Виды оградительных сооружений: молы, волноломы; требования, предъявляемые к расположению оградительных сооружений. Начертание внешних оградительных сооружений. Вход в порт. 3. Подходные каналы. Классификация судоходных каналов. Трасса подходных каналов, их основные размеры. Заносимость каналов. Знаки судоходной обстановки. 4. Территория порта. Понятие портовой территории. Требования, предъявляемые к территории. Основные части территории порта и ее зоны. Размеры территории. Покрытие территории порта. 5. Причальный фронт морского порта. Причальный фронт. Формы начертания причального фронта (фронтальная, пирсовая, ковшовая, ступенчатая); преимущества и недостатки каждого вида. Размеры причалов: длина, глубина, возвышение кордона. Протяженность причального фронта. Определение количества грузовых и вспомогательных причалов. Специализация причалов. 6. Перегрузочное оборудование морского порта. Основные типы перегрузочных машин, используемых в МП для перегрузочных работ. Типы грузозахватных приспособлений, их классификация. Значение оборудования и его совершенствование. 7. Портовые склады. Назначение портовых складов; требования, предъявляемые к ним. Классификация портовых складов. Склады для большегрузных контейнеров. 8. Железнодорожные устройства морского порта. Назначение железнодорожного оборудования морского порта. железнодорожная станция общего назначения; грузовая портовая станция; районные парки; 	52	<p>ПК 5.1 ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07</p>

	погрузочно-разгрузочные железнодорожные пути, определение их количества. Подъездные, соединительные и др. вспомогательные пути. Типы подвижного железнодорожного состава.		
	9. Автотранспортные устройства морского порта. Роль автотранспорта в работе морского порта. Типы подвижного состава. Подъездные и внутриворотные автодороги. Основные технические показатели автодороги: скорость движения, ширина, требования к трассе, профилю. Погрузочно-разгрузочные фронты обработки автомашин. Покрытие автодорог.		
	10. Служебно-вспомогательный флот. Роль и назначение портового флота в эксплуатационной деятельности морского порта. Состав служебно-вспомогательного флота порта.		
	11. Вспомогательные элементы морского порта. Назначение вспомогательных элементов морского порта. Служебно-вспомогательные здания. Водоснабжение морского порта. Потребности порта в воде. Электроснабжение порта. Освещение порта. Канализация. Отвод поверхностных и сточных вод. Связь и сигнализация. Инженерные сети.		
	12. Общая компоновка плана морского порта. Общий принцип компоновки порта. Взаимное расположение порта, города, промышленных предприятий и других объектов, имеющих выход к морю.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	12	
	Практическое занятие 3 «Расчет глубины акватории порта».	2	
	Практическое занятие 4 «Расчет площади акватории порта».	2	
	Практическое занятие 5 «Определение размеров причалов».	2	
	Практическое занятие 6 «Расчет емкости складов для генеральных грузов»	2	
	Практическое занятие 7 «Определение площади и размеров склада»	2	
	Практическое занятие 8 «Расчет площади и размеров открытых складских площадок».	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекций, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение производственных ситуаций.	18	
Тема 1.4. Гидротехнические сооружения морского порта	Содержание 1. Общие сведения о морских портовых гидротехнических сооружениях. Виды строительных материалов и их характеристики. Новые материалы для гидротехнического строительства.	10	ПК 5.1 ОК 04, ОК 05, ОК 06

	<p>2. Оградительные сооружения. Классификация оградительных сооружений. Факторы, влияющие на выбор типа оградительных сооружений. Оградительные сооружения вертикального и откосного типа.</p> <p>3. Причальные сооружения. Классификация причальных сооружений по расположению в плане, по конструктивным типам. Силы и нагрузки, действующие на причальные сооружения. Конструкции гравитационных причальных сооружений. Сооружения в виде тонких стенок (больверки). Узкие и широкие пирсы. Рейдовые и плавучие причалы. Палы, их назначение, классификация, конструкция.</p> <p>4. Швартовые устройства и отбойные приспособления. Назначение швартовых приспособлений. Виды швартовых приспособлений. Типы отбойных устройств.</p>		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	<p>В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Подготовка рефератов по темам: <i>Современные технологии антикоррозионной защиты.</i> <i>Отбойные устройства – как основа безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений.</i></p>	2	
<p>Тема 1.5. Специализированные производственные перегрузочные комплексы порта</p>	<p>Содержание</p> <p>1. Контейнерные терминалы. Расположение специальных районов порта, требования к ППК для обработки контейнеровозов: размеры территории, основные технологические элементы СПК, оборудование комплекса.</p> <p>2. Комплексы для судов с горизонтальной обработкой. Комплексы для переработки навалочных и насыпных грузов. Требования к основным технологическим элементам причалов для судов с горизонтальной обработкой; требования к размерам территорий и основным технологическим элементам комплексов для обработки судов с навалочными и насыпными грузами.</p> <p>3. Комплексы для перегрузки нефтепродуктов и сжиженных газов. Выбор места расположения районов для перегрузки нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов и его общая компоновка. Основные сооружения и оборудование районов. Вместимость резервуаров для нефти, для газов. Специальные меры безопасности и пожарной безопасности,</p>	8	<p>ПК 5.1 ОК 04, ОК 05, ОК 06</p>

	предусмотренные при грузовых работах и хранении нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Подготовка сообщений по теме: <i>«Проблемы экологии угольных комплексов в морских портах Приморского края».</i> <i>«Новые СПГ-терминалы».</i> - Рост производительности (работа по расширению контейнерных площадей порта, закупка новой техники), а также внедрение инновационных и современных IT-технологий (на примере ПАО «ВМТП»).	2	
Тема 1.6. Организация технической эксплуатации портовых сооружений	Содержание	3	ПК 5.1 ОК 09
	1. Режим эксплуатации, инженерное обслуживание, содержание и ремонт сооружений. Основные условия и требования при использовании портовых сооружений. Состав инженерного обслуживания. Технический надзор. Виды осмотров и обследований.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Основные положения «Правил технической эксплуатации портовых сооружений и акваторий».	1	
Тема 1.7. Предотвращение загрязнения акватории порта	Содержание	3	ПК 5.1 ОК 07
	1. Сооружения и мероприятия по предотвращению загрязнения акватории порта. Источники загрязнения в портах. Береговые станции по приему и очистке балластных вод с судов. Организация и технология очистки акватории порта.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Подготовка сообщений по темам: <i>Сооружения и мероприятия по предотвращению загрязнения акватории.</i>	1	

	<i>Сбор отходов (ртутные лампы, мусор), их утилизация (на примере ПАО «ВМТП»).</i>		
Промежуточная аттестация по МДК 05.01		12	
Раздел 2. Экономика отрасли		72 / 18	
МДК 05.01 Морской порт и портовая деятельность		180 / 34	
Тема 2.1. Общая характеристика транспорта как отрасли материального производства	Содержание	4	ПК 5.2 ОК 02, ОК 03
	1. Морской транспорт и его роль в единой транспортной системе. Материально-техническая база морского транспорта. Порты в системе морского транспорта. Судоремонтные предприятия.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы.		
Тема 2.2. Ресурсы предприятия и эффективность их использования	Содержание	26	ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03
	1. Организационно-правовые формы предприятий.		
	2. Состав, классификация основных фондов и нематериальных активов. Способы оценки.		
	3. Виды износа. Амортизация, методы ее расчета.		
	4. Показатели эффективности использования производственных фондов.		
	5. Оборотные средства морского транспорта: состав, структура, показатели использования.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	8	
	Практическое занятие 1 «Определение первоначальной, остаточной стоимости основных фондов».	2	
	Практическое занятие 2 «Определение амортизационных отчислений».	2	
	Практическое занятие 3 «Расчет показателей эффективности использования производственных фондов предприятий морского транспорта».	2	
Практическое занятие 4 «Расчет показателей эффективности использования оборотных средств предприятий морского транспорта».	2		
В том числе самостоятельная работа обучающихся	8		
	- Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы.		
	- Решение практических задач		

	- Оформление практических работ и подготовка к их защите.		
Тема 2.3. Заработная плата на морском транспорте	Содержание	10	ПК 5.2 ОК 02, ОК 03
	1. Кадры морского транспорта. Нормы оплаты труда и производительность труда.		
	2. Формы, системы оплаты труда Заработная плата плавсостава. Тарифные ставки и должностные оклада. Надбавки и доплаты.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2	
	Практическое занятие 5 «Расчет заработной платы экипажа судна в рейсе»	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		
- Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы.			
- Оформление практических работ и подготовка к их защите. - Подготовка сообщений по темам: <i>Материальное стимулирование труда.</i> <i>Особенности организации труда на морских судах.</i>			
Тема 2.4. Инновационная и инвестиционная деятельности в рыночной экономике на морском транспорте	Содержание	4	ПК 5.2 ОК 03, ОК 09
	1. Качество и конкурентоспособность продукции и услуг. Качество морской перевозки. Инновационная деятельность предприятий морского транспорта. Структура капвложений. Источники инвестиций. Эффективность инвестиционных проектов.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	
	- Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Экономическая эффективность нововведений.		
Тема 2.5. Ценообразование на морском транспорте	Содержание	12	ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03
	1. Особенности ценообразования на морском транспорте. Функции и виды цен. Цена морской перевозки: тариф и фрахт.		
	2. Себестоимость морской перевозки. Методика расчета себестоимости судов-суток. Себестоимость погрузочно-разгрузочных работ.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 6 «Расчет себестоимости перегрузки 1 т груза».	2	
	Практическое занятие 7 «Расчет платы за перевозку груза в заграничном плавании и каботаже».	2	

	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Оформление практических работ и подготовка к их защите. - Решение практических задач.	4	
Тема 2.6. Формирование финансовых результатов предприятия	Содержание	6	ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03
	1. Прибыль, ее экономическое содержание и методы определения. Налоговая система РФ. Рентабельность производства. Организация внешнеэкономической деятельности.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	-	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Планирование прибыли и порядок ее распределения.	2	
Тема 2.7. Планирование хозяйственной деятельности предприятий морского транспорта в условиях рынка	Содержание	10	ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06
	1. Сущность и функции рыночного планирования. Принципы и методы внутрифирменного планирования		
	2. Бизнес-план предприятия, его содержание и структура.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	Практическое занятие 8 «Разработка бизнес-плана фирмы»	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся - Систематическая проработка лекции, учебной литературы и ответы на контрольные вопросы. - Подбор исходных данных для составления бизнес-плана. - Оформление Бизнес-плана и подготовка к его защите.	2	
Промежуточная аттестация по МДК 05.01		12	
Курсовая работа (проект)			
Учебная практика Виды работ: 1. Составление схемы морского порта; 2. Освоение правил складирования различных грузов и способов их штабелирования; 3. Определение количества груза счетом мест или подъемов; 4. Ведение учета (счета) складываемых и отправляемых грузов;	180	ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	

5. Оформление первоначальных грузовых документов на экспортные, импортные и каботажные грузы (тальманской расписки, отвеса);		
Производственная практика Виды работ: 1. Ознакомление с основными технологическими процессами на ППР; 2. Работа с РТК; 3. Выбор технологии перегрузки грузов по РТК; 4. Участие в отработке технологии перегрузки грузов по основным вариантам работ и технологическим схемам. 5. Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях	36	ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09
Промежуточная аттестация	6	
Всего	402	

2.4. Курсовой проект (работа)

Тематика курсовых проектов (работ)

1. ...
2. ...
- ...

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет социально-экономических дисциплин, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта), оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

Оснащенные базы практики в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Гайфулина, Н. П. Экономика морской отрасли [Текст]: Практикум / Н. П. Гайфулина. – Владивосток, МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2015. – 60 с.

2. Жаткина, О. М. Экономика отрасли (морской транспорт) [Текст]: конспект лекций / О. М. Жаткина. – Владивосток: МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2016. – 243 с.

3. Ботвинов, В. Ф. Устройство и оборудование морского порта : учебное пособие / В. Ф. Ботвинов. — Москва : РУТ (МИИТ), 2012. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188246> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Вахрушев, В.Д. Экономика отрасли и предприятия (практикум): учебное пособие / В.Д. Вахрушев; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. – 229 с.: табл., схем., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430358>

5. Ворошилова, М. И. Устройство и оборудование транспортных узлов и путей : учебное пособие / М. И. Ворошилова. — Новосибирск : СГУВТ, 2022. — 154 с. — ISBN 978-5-8119-0938-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293429> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Корбут О.Б., Ю.А. Перевязкин. Проектирование порта. Учебное пособие. 2019 г.

7. Купцова, Е. В. Бизнес-планирование : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. В. Купцова, А. А. Степанов. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11053-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/518212> (дата обращения: 02.05.2023).

8. Милославская, С.В. Экономика отрасли / С.В. Милославская, Е.В. Потапова; Федеральное агентство морского и речного транспорта. – Москва: Альтаир: МГАВТ, 2016. – Ч. 1. – 144 с

9. Погодин В.А., Гидротехнические сооружения морских портов / В.А. Погодин, В.С. Коровкин, К.Н. Шхинек [и др.] - СПб.: Издательство Лань, 2014. – 444 с.

10. Понятовский В.В. Основные технологические требования к морским портам. – М., 2014. – 288 с.

11. Яцков, И. Б. Управление персоналом на предприятиях водного транспорта : учебное пособие для спо / И. Б. Яцков. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 268 с. — ISBN 978-5-8114-7399-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —

URL: <https://e.lanbook.com/book/173062> (дата обращения: 02.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Яцков, И. Б. Экономика отрасли. Морской транспорт / И. Б. Яцков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 328 с. — ISBN 978-5-507-44461-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/224699> (дата обращения: 02.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Анищенко Н.В. Экономика и организация портового хозяйства: учебное пособие. – 2-е изд., дополн. и перераб. – Новороссийск: МГА имени адмирала Ф.Ф. Ушакова, 2011. -148 с. ISBN 978-5-89426-049-5.

2. Ботнарюк М.В., Экономика отрасли (транспорт): учебное пособие/М.В. Ботнарюк, Е.Ю. Грасс. – 2-е изд. перераб. и доп. – Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 2011 – 146 с.

3. Винников, В. В. Экономика и эксплуатация морского транспорта: Экономика морских перевозок. Экономические расчеты на морском флоте. Задачи, ситуации, примеры / В. В. Винников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Одесса : Фенікс, 2003. - 262 с. – ISBN 966-8289-18-8.

4. Винников, В. В. Экономика предприятия морского транспорта (экономика морских перевозок) : Учебник для вузов водного транспорта / В. В. Винников. - 2-е изд., перераб. и доп. - Одесса : Латстар, 2001. - 416 с. - ISBN 966-7553-58-9.

5. Винников, В. В. Экономика предприятия морского транспорта : Учебник / Одесская государственная морская академия. - Одесса : РИЦ ХЭТК "Моряк" : ОКФА, 1999. - 352 с. – ISBN 966-571-044-3.

6. Ворончихин, Г. И. Перегрузочное оборудование портов: учебник для уч-ся механизаторской спец. мореход.уч-щ / Г. И. Ворончихин, А. А. Ретман. - М. : Транспорт, 1986. - 296 с. - Текст : непосредственный. Рекомендовано ГУ Минморфлота

7. Гайфулина, Н. П. Экономика морской отрасли [Текст]: Практикум / Н. П. Гайфулина. – Владивосток, МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2015. - 60 с.

8. Гидротехнические сооружения морских портов / В. А. Погодин, В. С. Коровкин, К. Н. Шхинек [и др.] ; Под ред.: Альхименко А. И.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 428 с. — ISBN 978-5-507-44998-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255005> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз.

9. Гладков, Г. Л. Водные пути и порты : учебник для вузов / Г. Л. Гладков, М. В. Журавлев, А. В. Москаль. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-8785-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/208454> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Гомольская, А. А. Устройство и оборудование морского порта: Курс лекций : учебное пособие / А. А. Гомольская. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2009. — 58 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/20164> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Гомольская, А. А. Устройство и оборудование морского порта: учебное пособие для студентов направлений подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов», 26.03.01 «Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства», 38.03.01 «Экономика», 38.03.02 «Менеджмент» / А. А. Гомольская; Морской государственный университет им. адм. Г. И. Невельского. - Электрон. текстовые дан. - Владивосток : МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2018. - 80 с. - URL: [http://ntic.msun.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&task=set_static_req&bns_string=MGU&sys_code=656.615\(075.8\)/Г64-425396344](http://ntic.msun.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&task=set_static_req&bns_string=MGU&sys_code=656.615(075.8)/Г64-425396344). - Б. ц. - Текст : электронный.
12. Горина М.Ю. План порта и расчет причального сооружения: Учебное пособие. – СПб., ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2002. – 52 с.
13. Жаткина, О. М. Экономика отрасли (морской транспорт) [Текст]: конспект лекций / О. М. Жаткина. – Владивосток: МГУ им. адм. Г. И. Невельского, 2016. – 243 с.
14. Коровкин, В. С. Порты, портовые и шельфовые сооружения. Часть 1 : учебное пособие для вузов / В. С. Коровкин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 532 с. — ISBN 978-5-8114-8623-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200243> (дата обращения: 03.05.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15. Лукьянович Н.В. Морской транспорт в мировой экономике /Учебное пособие (2-е издание, перераб. и доп.), М.: Моркнига. 2009, 162 с.
16. Милославская, С.В. Экономика отрасли / С.В. Милославская, Е.В. Потапова; Федеральное агентство морского и речного транспорта. – Москва: Альтаир: МГАВТ, 2016. – Ч. 1. – 144 с.
17. Нормы технологического проектирования морских портов РД 31.3.05-97. – М.: Транспорт, 1998. – 177 с.
18. Поплавский Г.В. Экономика отрасли. Учеб. Пособие. – СПб: ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2013. – 456 с.
19. Пукалина Н.Н. Экономика отрасли : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.Н. Пукалина. – М. : Издательский центр «Академия», 2019. – 240 с. ISBN978-5-4468-8902-0.
20. Сысоев С.В. Устройство и оборудование морских портов. Учебное пособие. Владивосток, ВМРК, 2013. – 211 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09	<p>Умеет ориентироваться в назначении и расположении оборудования порта.</p> <p>Умеет ориентироваться в технологическом процессе обработки судов.</p> <p>Умеет производить расчеты основных элементов порта.</p> <p>Умеет пользоваться нормативно-технической документацией и справочной литературой.</p> <p>Знает состав порта и его основных элементов.</p> <p>Знает работу порта как транспортного узла в единой транспортной системе России.</p>	<p>Текущий контроль в форме экспертного наблюдения и оценки результатов достижения компетенции на практических занятиях и при выполнении работ в период прохождения производственной практик.</p> <p>Промежуточная аттестация.</p> <p>Оценка решения</p>

	<p>Знает естественные режимы морских побережий и их влияния на устройство и эксплуатацию порта.</p> <p>Знает техническую эксплуатацию портовых сооружений.</p> <p>Владеет навыками ориентироваться в компоновке порта и его устройстве.</p> <p>Владеет навыками применять различные методы расчетов стоимости и себестоимости транспортных услуг.</p>	<p>ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p>
<p>ПК 5.2 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09</p>	<p>Умеет рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности предприятия.</p> <p>Знает планирование хозяйственной деятельности предприятий морского транспорта.</p> <p>Знает материально-технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли, в целом, и предприятий морского транспорта, показателей их эффективного использования.</p> <p>Знает механизм ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях</p> <p>Знает методики разработки бизнес-плана.</p> <p>Владеет навыками решения конкретных технико-экономических, организационных и управленческих вопросов.</p>	