

Приложение 2. Программы профессиональных модулей

Приложение 2.1

к ООП-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)»**

Обязательный профессиональный блок

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	29
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 планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)
ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
ПК 1.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации перевозочного процесса
ПК 5.1	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Владеть навыками	<p>Н 1.1.01 использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;</p> <p>Н 1.2.01 расчёта норм времени на выполнение операция;</p> <p>Н 1.3.01 ведения технической документации, контроля заданий и графиков ;</p> <p>Н 1.4.01 обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной технике и производственной санитарии;</p> <p>Н 5.1.01 использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности.</p>
Уметь	<p>У 1.1.01 использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;</p> <p>У 1.2.01 применять компьютерные средства;</p> <p>У 1.3.01 анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;</p> <p>У 1.4. 01 проводить контроль соблюдения правил и норм по экологической безопасности, производственной санитарии и охране труда;</p> <p>У 5.1.01 уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий.</p>
Знать	<p>З 1.1.01 состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>З 1.2.01 систему учета, отчета и анализа работы;</p> <p>З 1.2.02 основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);</p> <p>З 1.3.01 основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;</p> <p>З 1.4.01 основные опасные факторы, при выполнении перевозочного процесса;</p> <p>З 1.4.02 пользоваться документами, содержащих правила и нормы по экологической безопасности и охране труда ;</p> <p>З 5.1.01 основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики.</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 787 часов

в том числе в форме практической подготовки 627 часов

Из них на освоение МДК 01.01 158 часа

в том числе самостоятельная работа 28 часов

практики, в том производственная 468 часов

Промежуточная аттестация в виде экзамена.

Из них на освоение МДК 01.02 72 часа

в том числе самостоятельная работа 24 часов

Промежуточная аттестация в виде экзамена.

Из них на освоение МДК 01.03 89 часа

в том числе самостоятельная работа 24 часа

Промежуточная аттестация в виде экзамена.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе			Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа								
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4, ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07	МДК 1.1 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)	158	84	158	54	30	28			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4, ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05	МДК 1.2 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)	72	33	72	33		24			
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4,	МДК 1.3 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)	89	42	89	42		24			

ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 06, ОК 09										
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3 ПК 1.4, ПК 5.1 ОК 04, ОК 07, ОК 08	Производственная практика	468	468							468
	Промежуточная аттестация									
	Всего:	787	627	319	129	30	76			468

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ01)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 01.01 Технология перевозочного процесса				
Раздел 1. Основы грузоведения и транспортировки		12/8		
Тема 1.1 Основные понятия груза	Содержание			
	Понятие груза, его физико-химические свойства и объемно-весовые характеристики. Классификация перевозимых грузов. Упаковка, тара и маркировка груза. транспортабельность груза.	2	ОК 07 ПК 1.3	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №1: Определение транспортных свойств и характеристик конкретного груза	4	ОК 01 ПК 1.3	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 1.2 Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве	Содержание			
	Понятие перевозочного процесса и его основные и косвенные участники. Элементы и показатели транспортного процесса. Издержки на транспортировку, себестоимость. Виды тарифов. Влияние внешних факторов на себестоимость.	2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.1	Уо 02.08 Зо 02.04 Уо 03.04 Зо 03.04 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №2: Бизнес-игра. Проектирование документационной деятельности между всеми участниками перевозочного процесса.	4	ОК 03 ПК 1.2	Уо 03.04 Зо 03.06 Уо 04.02 Зо 04.02 Н 1.2.01

				У 1.2.01 З 1.2.01
Раздел 2. Организация и технология транспортного процесса		36/24		
Тема 2.1. Понятие технологии перевозочного процесса	Содержание			
	Классификация грузовых перевозок. Технологический процесс перевозки грузов	2	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 2.2 Технология подготовительных операций при перевозочном процессе.	Содержание			
	Подготовка грузов к перевозке с учётом их свойств, влияющих на перевозку. Методы определения количества и качества груза. Понятие и классификация укрупнённых грузовых единиц (УГЕ). Этапы пакетирования груза. Основные средства пакетирования груза. Виды креплений груза для каждого транспортного средства.	2	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	10		
	Практическая работа №3: Пакетирование тарноштучных грузов на поддонах. Определение основных параметров укрупнённого грузового места.	4	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №4: Комплектация грузов для полного использования грузоподъёмности и грузоместимости судна	4	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Практическая работа №5: Оптимизация использования подвижного состава	2	ОК 07 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01	

				3 5.1.01
Тема 2.3 Технология погрузо-разгрузочных работ	Содержание			
	Технология погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ. Перегрузочный процесс и его составляющие. Способы производства ПРР по трудоёмкости. Варианты работ и примеры типичных технологических схем.	2	ОК 07 ПК 1.3	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №6: Составление технологических схем перегрузки груза с одного вида транспорта на другой или на склад.	2	ОК 03 ПК 1.3	Уо 03.07 Зо 03.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 2.4 Технологии транспортировки	Содержание			
	Современные технологии транспортировки в цепях поставок	2	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 2.5. Технологии хранения в цепях перевозочного процесса	Содержание			
	Значение и необходимость складов при перевозке груза различными видами транспорта. Методы определение полезной площади склада и складских площадок. Техника безопасности рабочих при складировании груза в штабель	4	ОК 07, ПК 1.2 ПК 1.4	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическая работа №7: Определение полезной площади складских площадок с учётом подъездных путей и безопасных расстояний между штабелями груза.	4	ОК 07, ПК 1.2, ПК 1.4	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.4.01

				3 1.4.01 3 1.4.02 У1.4. 01
	Практическая работа №8: Определение количества ярусов в штабеле при складировании груза в соответствии с норматива погрузки.	4	ОК 01 ПК 1.2	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02
	Практическая работа №9: Формирование штабеля груза и расчёт основных его параметров.	4	ОК 01 ПК 1.2	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02
Раздел 3 Особенности обработки грузов на различных видах транспорта		38/20		
Тема 3.1 Технологические особенности перевозки груза на воздушном транспорте	Содержание			
	Требования к грузам, их упаковке и маркировке, перевозимых воздушным транспортом	4	ОК 07 ПК 1.3	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 3 1.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №10: Формирование партии груза для перевозки на воздушном транспорте.	2	ОК 01 ПК 1.3	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.3.01 У 1.3.01 3 1.3.01
Тема 3.2 Технологические особенности перевозки груза на водном транспорте	Содержание			
	Рейс как транспортный цикл работы судна. Элементы рейса. Планирование рейса. Понятие стальной времени, диспача и демереджа Грузовой план и грузовая книга судна. Портовые сборы и методика их расчёта.	6	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическая работа №11: Составление расписания судозаходов в порт с учётом занятости причалов.	2	ОК 01 ПК 1.2	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02

	Практическая работа №12:Расчёт основных параметров судна: расход топлива, грузовместимость.	2	ОК 07 ПК 1.2	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №14: Расчёт основных параметров рейса судна: провозная способность, финансовые показатели, себестоимость.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 03.04 Уо 03.07 Зо 03.04 Зо 03.06 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01
	Практическая работа №15: Расчёт стальнойго времени, диспача и демереджа Составление «таймшита».	2	ОК 01 ПК 1.2	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №16: Составление грузового плана судна.	2	ОК 01 ПК 1.2	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №17: Составление коносамент. Его вид, формы, назначение.	2	ОК 04 ПК 1.3	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 3.3 Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом	Содержание			
	Классификация и индексация поездов. Заявка на перевозку груза. Руководство по накладной ЦИМ/СМГС Грузовые станции. Технологический процесс работы станции. Маневровая работа. Коммерческий и технический осмотр вагонов до и пе-	4	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1	Уо 01.08 Зо01.03 Уо 02.08 Зо 02.04 Н 1.1.01 У 1.1.01

	ред отправкой груза. Натурный лист.			3 1.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №18: Составление алгоритма загрузки вагонов различными партиями груза.	2	ОК 01, ПК 1.2,	Уо 01.08 Зо01.03 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №19: Составление комплекта документов для отправки груза железнодорожным транспортом	2	ОК 04 ПК 1.3,	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 3.4 Технологические особенности перевозки груза автомобильным транспортом	Содержание			
	Правила перевозок грузов автомобильным транспортом. Особенности перевозки отдельных видов грузов. Нюансы перевозки грузов автомобильным транспортом	4	ОК 04 ПК 1.3	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическое занятие №20: Составление комплекта документов для отправки груза автомобильным транспортом	2	ОК 04 ПК 1.3	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Раздел 4 Обеспечение экологической безопасности на транспорте		6/2		
Тема 4.1 Экологической безопасности на транспорте	Содержание			
	Нормативная база, регулирующая экологическую безопасность на транспорте. Конвенция МАРПОЛ 73/78, СОЛАС 74. Негативное влияние на окружающую среду транспортных судов, а также функционирование порта. Этапы ЛАРН	4	ОК 07 ПК 1.3 ПК 1.4	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		

	Практическое занятие №21: Определение методов ликвидации последствий аварийной ситуации при перевозке груза	2	ОК 07 ПК 1.3 ПК 1.4	Уо 07.02 Зо 07.04 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 01.01 Самостоятельная работа №1 Транспортная классификация грузов; Самостоятельная работа №2 Транспортный кроссворд; Самостоятельная работа №3 Классификация складов, основанная на технических параметрах площади, уровня инфраструктуры (склады типа А, А+, В, В+, С, D); Самостоятельная работа №4 Изучение реальных пакетов РТК грузов (рабочей технологической карты) Самостоятельная работа №5 Современные средства пакетирования груза Самостоятельная работа №6 Обеспечение безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Лица, ответственные за качество перевозки груза на судне. Самостоятельная работа №7 Изотермические транспортные модули. Способы и элементы крепления грузов в вагонах. Самостоятельная работа №8 Альтернативные источники энергии на транспорте как метод уменьшения загрязнений при его эксплуатации.		28	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 5,1	Уо 01.08 Зо 01.03 Уо 02.08 Зо 02.04 Уо 03.04 Уо 03.07 Зо 03.04 Зо 03.06 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.04 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
Курсовая работа , выполнение курсовой работы по модулю является обязательным для обучающихся Тематика курсовой работы	Курсовое проектирование. Занятие №1: выдача заданий Курсовое проектирование. Занятие №2: правила оформление и сдачи курсовой работы Курсовое проектирование. Занятие №3: изучение райо-	30	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04	Уо 01.08 Зо 01.03 Уо 02.08 Зо 02.04

<p>Организация перевозочного процесса доставкигрузапо маршруту «.....»</p>	<p>нов планируемых перевозок Курсовое проектирование. Занятие №4: работа с картами (географические возможности перевозки) Курсовое проектирование. Занятие №5: определение свойства перевозимых грузов Курсовое проектирование. Занятие №6: выбор транспортного средства Курсовое проектирование. Занятие №7: определение схемы перевозки (перегрузки) груза Курсовое проектирование. Занятие №8: составление алгоритма перевозочных процедур и заданий для экспедиторов Курсовое проектирование. Занятие №9: определение нескольких альтернативных маршрутов перевозки Курсовое проектирование. Занятие №10: расчёт технических характеристик маршрута Курсовое проектирование. Занятие №11: расчёт экономических показателей маршрута Курсовое проектирование. Занятие №12: определение оптимального маршрута перевозки Курсовое проектирование. Занятие №13: документальное оформление перевозки Курсовое проектирование. Занятие №14: обеспечение безопасности перевозки Курсовое проектирование. Занятие №15: оценка эффективности и перспективы нового маршрута</p>		<p>ОК 07 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4 ПК 5,1</p>	<p>Уо 03.04 Уо 03.07 Зо 03.04 Зо 03.06 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.04 Н 5.1.01 У 5.1.01 3 5.1.01 Н 1.1.01 У 1.1.01 3 1.1.01 Н 1.2.01 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 3 1.3.01 Н 1.4.01 3 1.4.01 3 1.4.02 У1.4. 01</p>
<p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовой работой</p>	<p>Планирование выполнения курсовой работы, определение задач работы, изучение литературных источников, проведение предпроектного исследования перевозочного процесса</p>			
<p>Консультации МДК 01.01</p>		<p>8</p>		
<p>Всего по МДК 01.01</p>		<p>158/84</p>		
<p>Производственная практика</p>	<p>Ведение технической документации, контроль выполнения заданий и графиков; Использование в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации; Расчёт норм времени на выполнение операций; Расчёт показателей работы объектов транспорта.</p>	<p>468/468</p>	<p>ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4</p>	<p>Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.03 Уо 08.03 Зо 08.03 Зо 08.04</p>

				Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)		44/33		
Раздел 1. Общие понятия информации и информационных технологий		12/8		
Тема 1.1 Общество и информация	Содержание			
	Понятие информации, ее виды и свойства. Превращение информации в ресурс. Формы и виды информационных ресурсов.	2	ОК 01 ОК 02	Уо 01.04 Зо 01.02 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 1: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: учет предварительных потребностей на перевозку грузов.	2	ОК 05 ПК 1.1	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 1.2. Информационные системы и технологии	Содержание			
	Основные этапы развития информационных технологий. Понятие информационных технологий в управлении. Классификация информационных технологий. Информационные системы. Элементарные операции информационного процесса.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03	Уо 01.04 Зо 01.02 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		

	Практическая работа № 2: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: регистрация и формирование заказов на перевозку грузов.	2	ОК 05 ПК 1.1	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 1.3. Базовые информационные процессы	Содержание			
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 3: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: управление мультимодальными перевозками	2	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 1.4. Информационное обеспечение	Содержание			
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 4: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Управление заказами на перевозку: управление FTL и LTL перевозками	2	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Раздел 2. Информационный поток в транспортном процессе		22/16		
Тема 2.1. Роль информации в перевозочном процессе	Содержание			
	Перевозочный процесс в современных условиях. Место информационного потока в нём. Система управления перевозками. Задачи организации перевозочного процесса. Инновации в управлении перевозочным процессом.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02

	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 5: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: фильтрация и группировка заказов.	2	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Тема 2.2. Информационные потоки и информационные системы на транспорте	Содержание			
	Транспортно-информационные потоки. Иерархическая структура информационного обеспечения предприятия. Инфраструктура ТИС. Инфраструктура информационных потоков. Управление цепочкой поставок	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 6: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: ручное и автоматическое распределение заказов по автомобилям.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Тема 2.3 Информационное обеспе-	Содержание			

чение транспортной логистики	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа № 7: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: учет транспорта привлеченных перевозчиков.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Тема 2.4. Применение информационных систем для работы с пространственной информацией	Содержание			
	Географическая информационная система, цели создания. Требования, предъявляемые к вычислительным сетям. Стандартизация (унификация) вычислительных систем.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	10		
	Практическая работа №8: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». В АРМ Логиста: передача заказов на исполнение и управлений рейсами привлеченных перевозчиков.	2	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 01.04 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02

				У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Практическая работа № 9: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Решение оптимизационных задач (автоматическое планирование): оптимизация распределения заказов и построения маршрутов.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1		Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Практическая работа № 10: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Финансовый учет: функции учета преysкурантов и тарифов, расчет стоимости оказанных и полученных транспортных услуг.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1		Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01
Практическая работа № 11: Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учет грузов: учет самостоятельной доставки груза клиентом на склад.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1		Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01
Практическая работа № 12: Программа «1С: Предприятие 8. WMS Логистика склада». Складской учет грузов: учет заборов груза у клиентов. Огрузка грузов со склада.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.4		Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01

Раздел 3. Применение информационных технологий (по видам транспорта)		10/9		
Тема 3.1. Электронный документооборот	Содержание			
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №13: Грузы в электронном документообороте. Работа программы ЭТРАН.	2	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	Практическая работа №14: Разработка макета сайта для транспортного предприятия (с использованием Google форм)	2	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 3.2 Информационные технологии на морском транспорте	Содержание			
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №15: Использование интернет-калькуляторов для расчёта фрахта судна.	2	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01
Тема 3.3 Информационные технологии на железнодорожном транспорте	Содержание			
	Правила составления комплекта перевозочных документов в прямом смешанном сообщении. Порядок кодировки железнодорожных станций.	1	ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.3	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01

	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 3.4 Информационные технологии на автомобильном транспорте	Содержание			
	В том числе практических и лабораторных занятий	3		
	Практическая работа № 16: Программа «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП». Учет собственного автотранспорта: ведение справочника транспортных средств, учет выработки ТС и оборудования, контроль сроков замены шин и аккумуляторов. Обработка путевых листов: выписка и обработка путевые листы ручным вводом и автоматической пакетной выпиской	3	ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 01.02 Самостоятельная работа №1 Элементарные операции информационного процесса. Способы описания информационных процессов. Разработка словесного описания выполнения функций систем (алгоритма). Самостоятельная работа №2 Основные понятия классификации информации. Системы классификации информации. Понятия и основные системы кодирования информации. Методы обнаружения ошибок. Самостоятельная работа №3 Обеспечение транспортного процесса информацией. Структура информатизации железнодорожного транспорта. Диспетчерское управление движением поездов. Самостоятельная работа №4 Примеры применения информационных технологий в современных логистических организациях. Самостоятельная работа №5 Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме. Система контроля на маршруте транспортного средства. Самостоятельная работа №6 Информационная инфраструктура перевозочного процесса. Управление цепочкой поставок. Информационные технологии в транспортной логистике товарного потока. Мультимедийные системы и интернет. Самостоятельная работа №7 Интернет как средство поиска потенциальных клиентов в логистике. Самостоятельная работа №8 Использование навигационной системы GPS при маршрутном ориентировании. Самостоятельная работа №9 Примеры внедрения электронного документооборота на транспортные предприятия (примеры программных обеспечений). Самостоятельная работа №10 Основные направления научно-технического прогресса в сфере информатизации морского судоходства. Информационное обеспечение перевозки груза на морском транспорте.	24	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 05 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	Уо 01.04 Зо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.01 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 05.01 Зо 05.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01	

Консультации		4		
Всего по МДК 01.02		72/33		
МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта)				
Раздел 1 Системы управления и их автоматизация		13/8		
Тема 1.1. Система управления производством	Содержание			
	Основные понятия теории управления: управление, система, подсистема, цель, проблема. Функции системы управления Система управления и особенности транспортных систем, как объектов управления	2	ОК 01 ОК 06	Уо 01.05 Уо 06.01 Зо 06.02
	Факторы, действующие на систему управления перевозками и критерии при управлении транспортной системой. Понятие планирования транспортным предприятием. Уровни планирования. Сводный годовой план.	1	ОК 01 ОК 02	Уо 01.02 Уо 01.05 Зо01.03 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №1: Составление алгоритма одной из логистической операции (по заданию) с определением входной и выходной информации.	4	ОК 01 ОК 02 ПК 1.1	Уо 01.02 Уо 01.05 Зо01.03 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01
Тема 1.2. Основы автоматизированной системы управления	Содержание			
	Понятие автоматизации управления производством Состав автоматизированной системы управления транспортного предприятия. Оперативный персонал при работе с АСУ на транспортном предприятии. Понятие автоматизированного рабочего места.	2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01

				3 1.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №2: Составление структуры управления транспортного предприятия с указанием функциональных задач каждого элемента.	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.1 ПК 1.2	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
Раздел 2. Автоматизация управления различными видами транспорта		13/		
Тема 2.1. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте	Содержание			
	Основные задачи разработки АСУ на автомобильное предприятие. Автоматизированная система централизованной подготовки и оформления перевозочных документов.	5	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	50/34		
	Практическая работа №3: Назначение программного обеспечение «Автопредприятие». Заполнение базы данных.	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02

				Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Практическая работа №4: Оформление путевого листа с помощью программы «Автопредприятие».	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01	
Практическая работа №5: Решение транспортной задачи (нахождение минимальных расходов для предприятия) с помощью «Microsoft Excel». Оптимально использование ресурсов автотранспортного предприятия.	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 З 5.1.01	
Практическая работа №6: Программа АльтаСофт таможенное оформление груза	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 5.1	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01	

				3 1.2.01 3 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 3 5.1.01
Тема 2.2 Автоматизированные системы управления грузовой станцией (железнодорожные перевозки)	Содержание			
	Задачи автоматизированной системы управления грузовой станцией. Информационное обеспечение при создании АСУ грузовой станции Автоматизированные системы железнодорожных станций (ДИСКОР, ОСКАР, ДИСПАРК).	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК5.1	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02 Н 5.1.01 У 5.1.01 3 5.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	18		
	Практическая работа №7: СУБД ACCESS. Назначение программы. Использование программы для управления предприятием.	2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02
Практическая работа №8: СУБД ACCESS. Создание базы данных для транспортного предприятия (по видам транспорта).	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 3 1.2.01 3 1.2.02	

	Практическая работа №9: СУБД ACCESS. Создание функциональных связей в базе данных транспортного предприятия (по видам транспорта).	2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК 1.4	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
	Практическая работа №10: СУБД ACCESS. Создание экранных форм транспортного предприятия.	2	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02
	Практическая работа №11: СУБД ACCESS. Создание отчётности по транспортному предприятию (по видам транспорта).	4	ОК 02 ОК 03 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	Практическая работа №12: СУБД ACCESS. Создание запросов и кнопочных форм.	2	ОК 02 ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02

				Уо 09.04 Уо 09.05 Зо 09.05 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
	Практическая работа №13: СУБД ACCESS. Демонстрация работы программы, созданной для транспортной организации, решение различных задач на производстве.	2	ОК 02 ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 09.05 Зо 09.05 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01
Тема 2.3. Автоматизированные системы управления на грузовых терминалах (морские перевозки)	Содержание Понятие и структура контейнерного пункта. Структура и функциональные задачи АСУ контейнерного пункта. Автоматизированные рабочие места АСУКП.			
		4	ОК 02 ОК 03 ОК 09 ПК 1.2 ПК1.3	Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 09.04 Зо 09.05 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01

	В том числе практических и лабораторных занятий		
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 01.03</p> <p>Самостоятельная работа №1 Разработка плана функционирования собственного предприятия (бизнес-планирование).</p> <p>Самостоятельная работа №2 Проблемы внедрения автоматизированной системы управления на транспортные предприятия.</p> <p>Самостоятельная работа №3 Понятие диспетчерской системы на автомобильном транспорте (диспетчерский центр управления).</p> <p>Самостоятельная работа №4 Электронная система «ДИСТПС» (автоматизированная система управления тяговыми ресурсами). Автоматизированная система управления сортировочной станцией (АСУ СС). Автоматизированная система оперативного управления эксплуатационной работой ГИД «УРАЛ-ВНИИЖТ».</p> <p>Самостоятельная работа №5 Современные технологии на морском транспорте. Техника и современное оборудование, полностью или частично заменяющая труд человека.</p> <p>Самостоятельная работа №6 Примеры применения автоматизированных терминалов в мировой практике, результаты их работы. «SOLVO» как одна из организаций, ведущая в России и странах ближнего зарубежья, занимающаяся автоматизацией.</p>	24	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 06 ОК 09 ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3 ПК 1.4	Уо 01.02 Зо 01.03 Уо 02.06 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 09.04 Уо 09.05 Зо 09.05 Н 1.1.01 У 1.1.01 З 1.1.01 Н 1.2.01 Н 1.2.02 У 1.2.01 З 1.2.01 З 1.2.02 Н 1.3.01 У 1.3.01 З 1.3.01 Н 1.4.01 З 1.4.01 З 1.4.02 У1.4. 01
Консультации	2		
Всего по МДК 01.03	89/42		
Всего ПМ 01	787/627		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет Организация транспортно-логистической деятельности в рыбопромышленной отрасли в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

Лаборатории складской логистики в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Логистика на транспорте : учебное пособие / М. А. Арсланов, Ш. М. Минатуллаев, Д. А. Салатова, Б. А. Джапаров. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175383>

2. Арсланов, М. А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / М. А. Арсланов. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2020. — 392 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159410>

3. Терованесов, М. Р. Транспортный менеджмент и логистика : учебное пособие / М. Р. Терованесов, В. С. Козлов. — Донецк : ДОНАУИГС, 2020. — 295 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/225878>

4. Левкин, Г. Г. Логистика в АПК : учебное пособие для вузов / Г. Г. Левкин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-9088-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184134>

5. Балгабеков, Т. К. Организация перевозок и управление движением : учебное пособие / Т. К. Балгабеков. — Астана : КазАТУ, 2018. — 286 с. — ISBN 978-9965-759-05-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233840>

6. Бунеев, В. М. Управление работой флота : учебник / В. М. Бунеев, А. В. Зачёсов, Г. Я. Сеницын. — Новосибирск : СГУВТ, 2020. — 225 с. — ISBN 978-5-8119-0832-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194804>

7. Сафиуллин, Р. Р. Грузовые перевозки : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Са-фиуллин ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – 284 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597736>
8. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки : учебное пособие / В. Н. Се-дюкевич, Д. В. Капский, С. А. Рынкевич. – Минск : РИПО, 2020. – 333 с. : ил., табл., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599798>

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС «ЮРАЙТ»<https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»,<https://www.biblioclub.ru>
6. МДК 01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>
7. МДК 01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>
8. МДК 01.03. Автоматизированные системы управления на транспорте (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Ковалев, В. А. Организация грузовых автомобильных перевозок: Курсовое проектирование : учебное пособие / В. А. Ковалев, А. И. Фадеев ; Сибирский федеральный университет. – Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2014. – 188 с. : табл., схем. – Режим доступа: URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364491>
2. Бабурин В.А., Бабурин Н.В., Дмитриев В.И. Управление работой флота. – М.: МОРКНИГА, 2013.
3. Снопков, В. И. Технология перевозки грузов морем [Текст] : учебник для вузов / В. И. Снопков. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Мир и Семья, 2001.
4. Жуков Е.И., Письменный М.Н. Технология морских перевозок. М.: Транспорт, 1991.
5. Дмитриев В.И., Латухов С.В., Соляков О.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности моряков. – М.:МОРКНИГА, 2013.
6. Кодекс торгового мореплавания РФ. – М.: ООО «Рид Групп», 2012. Эл.ресурс.
7. Николаев А.Б. Автоматизированные системы управления на автомобильном транспорте [Электронный ресурс]/А.Б.
8. Николаев – М: Академия, 2013.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Типы оценочных мероприятий</i>	<i>Методы и формы оценки</i>
ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного про-	Знание современных информационных технологий, используемых при планировании и организации перевозочных процес-	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования;

<p>цесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.</p>	<p>сов. Умение работать с программами для решения транспортных задач, нахождения оптимального плана погрузки груза и оформления электронного пакета документов (СУБД ACCESS, Microsoft Excel, программный пакет «Автопредприятие», «StabEditor», «1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП») Использование навигационных систем на транспорте, таких как: Autotransinfo, Google Maps, Google Earth, ЯндексКарты, Навител. Умение работать с современными Web-сайтами и применять для поиска необходимой информации. Умение использовать ЭВМ при решении транспортных задач и при обработке информации для последующего формирования документа.</p>	<p>- зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
<p>ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.</p>	<p>Знание участников перевозочного процесса, его составляющие, структуры управлений транспортных предприятий, особенности различных видов перевозок. Общие понятия о планировании работы на транспорте, о принятии оперативных управленческих решений. Общие представления о техническом обеспечении перевозочного процесса на различных видах транспорта; основы эксплуатации технических средств и механизмов во время перегрузочного процесса и складирования. Знание документов, содержащих правила и нормы по экологической безопасности. Соблюдение требований работников по технике безопасности, пожарной безопасности на всех этапах перевозочного процесса. Определение комплексной и индивидуальной норм выработки, расчёт производительности и норм времени для каждой операции перевозочного и перегрузочного процесса. Расчёт основных параметров рейса судна и составление расписания судозаходов в порт. Умение рассчитать технические показатели объектов транспортной инфраструктуры. Определить полезную площадь склада, сформировать штабель груза с расчётом его основных параметров, грузоподъёмность и грузовместимость транспортных средств и массу загруженного наливного и насыпного груза.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
<p>ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.</p>	<p>Знание основных критериев оценки перевозочного процесса, структуру и способы расчёта транспортных издержек, параметры оценки уровня качества системы доставки грузов, отчётных документов каждого участника перевозки. Умение по имеющимся данным полностью раскрывать информацию о грузе, страхо-</p>	<p>Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам;- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении</p>

	<p>вых случаях, о состоянии транспортных средств и оплате каждой стороны перевозочного процесса.</p> <p>Умение работать с документами, необходимыми для осуществления процесса перевозки; формировать пакет документов для каждого вида транспорта; оформлять электронный пакета документов; работать с программным обеспечением</p> <p>«1С:Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП».</p>	<p>производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
<p>ПК 1.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации перевозочного процесса</p>	<p>Умение обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной техники и производственной санитарии</p> <p>Знание общие представления о техническом обеспечении перевозочного процесса на различных видах транспорта; основы эксплуатации технических средств и механизмов во время перегрузочного процесса и складирования.</p> <p>Знание документов, содержащих правила и нормы по экологической безопасности.</p> <p>Знать комплексные и индивидуальные нормы выработки, расчёт производительности и норм времени для каждой операции перевозочного и перегрузочного процесса, полезной площади склада.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; <p>- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов.</p> <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
<p>ПК 5.1. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики</p>	<p>Умение использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности</p> <p>Уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий</p> <p>Знание основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; <p>- экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов.</p> <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 01.01, МДК 01.02 и МДК 01.03. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ01.</p>
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; реализовывать составленный план; <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности</p>
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и</p>	<p>Умения: определять задачи для поиска информации;</p> <p>оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике,</p>

информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: применять современную научную профессиональную терминологию; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; Знания: современная научная и профессиональная терминология; порядок выстраивания презентации;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: основы проектной деятельности	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе освоения ими образовательной программы. Разыгрывание ролей, участие в деловых играх, семинарах, учебной и производственной практике.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: значимость профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности	Наблюдение и оценка использования студентом методов и приёмов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по учебной и производственной практике. Наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.

	<p>при ведении профессиональной деятельности;</p> <p>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</p> <p>принципы бережливого производства;</p> <p>основные направления изменения климатических условий региона</p>	
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Умения: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);</p> <p>Знания: условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);</p> <p>средства профилактики перенапряжения</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Умения: кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p> <p>Знания: правила чтения текстов профессиональной направленности.</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.</p>

Приложение 2.2

к ООП-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)»**

Обязательный профессиональный блок

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	37
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	40
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	58
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	60

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО
ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Организация сервисного обслуживания на транспорте» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Организация сервисного обслуживания на транспорте
ПК 2.1	Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
ПК 2.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации сервисного обслуживания на транспорте

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

<p>Владеть навыками</p>	<p>Н 2.1.01 спланировать и организовать работу персонала при организации перевозочного процесса; Н 2.1.02 рационально организовать рабочие места, обеспечив их предметами и средствами труда; Н 2.1.03 провести назначение персонала; Н 2.1.04 организовать действия по выполнению работ, в условиях недостатка времени и ресурсов, с установлением их очередности. Н 2.2.01 осуществить постановку целей и формулирование задач, связанных с реализацией профессиональных функций Н 2.2.02 применять нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач Н 2.2.03 применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности Н 2.2.04 использовать нормативно-правовую документацию Н 2.2.05 достигать и поддерживать информированность о ситуации. Н 2.3.01 оценить ситуацию и риск Н 2.3.02 выявить и рассмотреть выработанные варианты возможных действий Н 2.3.03 выбрать курс действий Н 2.3.04 рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность и качество выполняемых работ Н 2.3.05 анализировать процесс и результаты деятельности коллектива, в случае необходимости вносить коррективы Н 2.3.06 оценить эффективность результатов. Н 2.4.01 обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной технике и производственной санитарии</p>
<p>Уметь</p>	<p>У 2.1.01 планировать и организовывать перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (ситуация на рынке, спрос потребителей транспортных услуг и так далее); У 2.1.02 анализировать работу транспорта по его техническим и экономическим показателям; У 2.1.03 применять действующие положения по организации пассажирских перевозок; У 2.2.01 обеспечивать управление движением транспорта; У 2.2.02 составлять расписания движения городского пассажирского транспорта, движения железнодорожных составов, расписания подхода судов в порт; У 2.2.03 применять теоретические знания в области оперативного регулирования и координации деятельности; У 2.3.01 организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и трудовые ресурсы, запросы клиентов и так далее); У 2.3.02 ставить задачи персоналу для достижения решаемой</p>

	задачи; У 2.3.03 находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации; У 2.4.01 обеспечить безопасность движения.
Знать	3 2.1.01 основные требования к персоналу при организации перевозочного процесса, их должностные инструкции и обязанности; 3 2.1.02 основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом; 3 2.1.03 действующие положения (Кодексов, постановлений, документом), регламентирующих организацию пассажирских перевозок; 3 2.2.01 системы организации движения автомобильного, же-лезнодорожного и морского видов транспорта; 3 2.2.02 основные принципы организации движения на транспорте; 3 2.2.03 особенности организации пассажирского движения: нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач; 3 2.2.04 организационных мероприятий по обеспечении безопасности движения; 3 2.3.01 требования к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса; 3 2.3.02 нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала; 3 2.3.03 критерии качества по обслуживанию пассажиров; 3 2.4.01 ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 397 часа

в том числе в форме практической подготовки 256 часов

Из них на освоение МДК 02.01 145 часа

в том числе самостоятельная работа 41 часов

производственная 144 часа

Промежуточная аттестация в виде экзамена.

Из них на освоение МДК 02.02 108 часов

в том числе самостоятельная работа 30 часов

Промежуточная аттестация в виде экзамена.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
ПК2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05, ОК 07	МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)	145	64	145	64		41			
ПК2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03	МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)	108	48	108	48		30			
ПК2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4 ОК04, ОК06, ОК 07, ОК 08, ОК09	Производственная практика	144	144							144
	Промежуточная аттестация									
	Всего:	397	256	252	112		40			144

Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ02)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
МДК 02.01 Организация движения (по видам транспорта)		145/64		
Раздел 1. Система организации движения на автомобильном транспорте		42/24		
Тема 1.1 Общие сведения о системе организации движения на автомобильном транспорте	Содержание			
	Общие сведения и способы изучения организации движения. Выбор маршрута движения	2	ОК 07 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 07.03 Зо 07.04 У 2.1.01 З 2.1.03 Н 2.2.04 У 2.2.01 Н 2.3.03 З 2.3.02 У 2.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическое занятие №1 Изучение видов автомобильных дорог и их классификация.	2	ОК 03 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.2.04 У 2.2.01 З 2.2.01
Тема 1.2 Основные принципы организации движения на транспорте	Содержание			
	Основные принципы организации движения. Методы организации движения. Исследование движения. Организация уличного движения.	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.01 З 2.1.03 Н 2.2.04 У 2.2.01 З 2.2.01
	Транспортный поток. Разделение транспортных и пешеходных потоков. Совершенствование организации движения транспортных средств и пешеходов	2	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.03 З 2.1.01

Пропускная способность дороги. Факторы, оказывающие влияние на пропускную способность дороги. Оценка пропускной способности дороги. Оптимизация скоростного режима	2	ОК 03 ОК 07 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 07.03 Зо 07.04 Н 2.2.04 У 2.2.01 З 2.2.01
Организация пешеходного движения в пешеходных зонах и их классификация, средства организации движения. Специфические условия организации движения	2	ОК 03 ПК 2.2 ПК2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.02 Н 2.3.03 У 2.3.01 З 2.3.02 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
Общие требования и условия комплексной организации дорожного движения	2	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.03 З 2.1.01
В том числе практических и лабораторных занятий	16		
Практическое занятие № 2. Плотность автомобильных дорог РФ, Германии, Франции и штатов США.	2	ОК 01 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.02
Практическое занятие №3 Расчет пропускной способности дороги	4	ОК 01 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.02 Н 2.3.04 З 2.3.02
Практическое занятие № 4. Составление диаграммы транспортного потока	4	ОК 01 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02

				У 2.2.01 З 2.2.02
	Практическое занятие № 5. Изменение времени и скорости сообщения	2	ОК 01 ОК 07 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Уо 07.03 Зо 07.04 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03
	Практическое занятие №6 Исследование комплексной схемы организации дорожного движения г. Калининграда	4	ОК 01 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03 Н 2.3.06 У 2.3.01 З 2.3.03
Тема 1.3 Особенности организации пассажирского	Содержание			
	Значение и специфика пассажирского движения. Остановочные пункты маршрутного пассажирского транспорта	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.04 У 2.1.03 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03
	Основные задачи пассажирского движения. Особенности организации пассажирского движения уличной сети. Приоритет маршрутного пассажирского транспорта. Безопасность организации движения пассажирского транспорта	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.01 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03 Н 2.3.02 З 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		

	Практическое занятие №7 Расчет основных параметров пассажиропотоков	4	ОК 01 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03 Н 2.3.02 З 2.3.03 У 2.3.01
	Практическое занятие № 8. Исследование пассажиропотока Калининградской области	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.1.01 У 2.1.01 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03 Н 2.3.06 У 2.3.01 З 2.3.03
	Практическое занятие № 9. Пропускная способность остановочного пункта	4	ОК 01 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03
Тема 1.4 Технические средства организации и управления транспортными системами	Содержание			
	Автоматизированные системы управления дорожным движением. Классификация и назначение технических средств Информационные технологии и средства связи в управлении транспортными системами. Интеллектуальные транспортные системы	2	ОК 02 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 02.08 Зо 02.04 Н 2.1.01 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.03 У 2.2.03 Н 2.3.02 У 2.3.01 З 2.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическое занятие №10 Исследование циклов работы светофоров на перекрестке	4	ОК 01 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05

				Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03
Раздел 2 Система организации движения на железнодорожном транспорте		38/28		
Тема 2.1 Основы эксплуатации и движения железных дорог 25/20	Содержание			
	Общие понятия об эксплуатационной работе. Организационная структура управления железными дорогами	2	ОК 03 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.2.02 У 2.2.03 З 2.2.02
	Общие сведения о работе станций. Оперативное планирование и руководство работой станции. Основы технологического процесса работы станции	2	ОК 03 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.2.02 У 2.2.03 З 2.2.02
	Маневровая работа. Обработка составов на станциях поездов на участковых и сортировочных станциях	2	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.04 У 2.1.01 З 2.1.01
	Организация работы станционного технологического центра. Взаимодействие элементов станционной технологии и ритмичности работы станций	2	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.04 У 2.1.02 З 2.1.01 Н 2.2.02 У 2.2.03
	Автоматизация производственных процессов на станциях. Обеспечение безопасности движения на станциях	2	ОК 02 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 02.08 Зо 02.04 Н 2.2.02 У 2.2.03 З 2.2.04 Н 2.3.01 З 2.3.02 У 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	20		

	Практическое занятие № 11. Технология маневровой работы на безгорочных станциях	2	ОК 05 ПК 2.2	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 2.2.01 У 2.2.02
	Практическое занятие №12. Технология обработки поездов по прибытию	2	ОК 03 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.2.01 У 2.2.02 З 2.2.02
	Практическое занятие № 13. Обработка составов перед отправлением	2	ОК 05 ПК 2.1	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 2.1.03 У 2.1.02
	Практическое занятие №14. Организация работы станционного технологического центра	4	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.02 У 2.1.02
	Практическое занятие № 15. Суточный план-график работы станций	6	ОК 05 ПК 2.2	Уо 05.01 Зо 05.02 У 2.2.02 З 2.2.02
	Практическое занятие № 16. Учет и анализ работы станции	4	ОК 05 ПК 2.1	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 2.1.03 У 2.1.02
Тема 2.2 График движения поездов и пропускная способность железных дорог	Содержание.			
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Практическое занятие №17. Расчет пропускной и провозной способности железных дорог	4	ОК 01 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.01 З 2.2.02 У 2.2.02 Н 2.3.04 У 2.3.02 З 2.3.02
	Практическое занятие №18. Составление графика движения поездов	4	ОК 05 ПК 2.2	Уо 05.01 Зо 05.02

			ПК 2.3	Н 2.2.01 У 2.2.02 З 2.2.02 Н 2.3.01 У 2.3.03 З 2.3.02
Раздел 3 Организация движения на морском транспорте		16/12		
Тема 3.1 Рейс морского судна, качественные и количественные показатели движения судна	Содержание.			
	Рейс морского судна, уравнение времени рейса. Ходовое и стояночное время рейса, виды рейсов. Технологический процесс работы морских судов. Технологический процесс работы портов Показатели качественные и количественные морских перевозок и грузооборота. Показатели бюджета времени судна.	4	ОК 07 ПК 2.1	Уо 07.03 Зо 07.04 Н 2.1.02 У 2.1.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическое занятие № 19. Расчет рейса морского судна, диспача, демереджа.	4	ОК 01 ПК 2.2	Уо 01.06 Зо 01.04 Зо 01.05 Н 2.2.01 У 2.2.02 З 2.2.02
	Практическое занятие № 21. Показатели технической работы и производственной мощности судна и флота (количественные и качественные)	4	ОК 05 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 05.01 Зо 05.02 У 2.1.02 З 2.1.03 Н 2.3.01 У 2.3.03 З 2.3.02
Практическое занятие № 22. Коэффициенты неравномерности перевозок по времени и по направлениям (определение, формулы с пояснением всех символов)	4	ОК 05 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 05.01 Зо 05.02 У 2.1.02 З 2.1.03 Н 2.3.05 З 2.3.02 У 2.3.03	

<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 01.01</p> <p>Самостоятельная работа №1 Технические средства организации дорожного движения</p> <p>Самостоятельная работа №2 Организация временных стоянок транспорта</p> <p>Самостоятельная работа №3 Адаптивная система управления транспортным движением</p> <p>Самостоятельная работа №4 Организация движения в специфических условиях</p> <p>Самостоятельная работа №5 Распределение пассажиропотоков</p> <p>Самостоятельная работа №6 Интеллектуальные транспортные системы</p> <p>Самостоятельная работа №7 Методика обработки транзитных</p> <p>Самостоятельная работа №8 Организация работы станционного технологического центра</p> <p>Самостоятельная работа №9 Организация вагонопотоков с мест погрузки</p> <p>Самостоятельная работа №10 Технология обслуживания поездов локомотивами</p> <p>Самостоятельная работа №11 Определение ходового и стояночного времени рейса</p> <p>Самостоятельная работа №12 Определение бюджета времени судна</p>	<p>41</p>	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 07</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2</p> <p>ПК 2.3</p> <p>ПК 2.4</p>	<p>Уо 01.06</p> <p>Зо 01.04</p> <p>Зо 01.05</p> <p>Уо 02.08</p> <p>Зо 02.04</p> <p>Уо 03.02</p> <p>Зо 03.02</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.02</p> <p>Уо 07.03</p> <p>Зо 07.04</p> <p>Н 2.1.01</p> <p>Н 2.1.02</p> <p>Н 2.1.03</p> <p>Н 2.1.04</p> <p>У 2.1.01</p> <p>У 2.1.02</p> <p>У 2.1.03</p> <p>З 2.1.01</p> <p>З 2.1.02</p> <p>З 2.1.03</p> <p>Н 2.2.01</p> <p>Н 2.2.03</p> <p>Н 2.2.04</p> <p>Н 2.2.06</p> <p>У 2.2.01</p> <p>У 2.2.02</p> <p>У 2.2.03</p> <p>У 2.2.04</p> <p>З 2.2.01</p> <p>З 2.2.02</p> <p>З 2.2.03</p> <p>З 2.2.04</p> <p>Н 2.3.01</p> <p>Н 2.3.02</p> <p>Н 2.3.03</p> <p>Н 2.3.04</p> <p>Н 2.3.05</p> <p>Н 2.3.06</p> <p>У 2.3.01</p> <p>У 2.3.02</p> <p>У 2.3.03</p>
--	------------------	--	---

				3 2.3.01 3 2.3.02 3 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 3 2.4.01
Консультации по МДК 02.01		8		
Всего МДК 02.01		145/64		
Производственная практика	<p>Применение теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;</p> <p>Применение действующих положений для конкретных расчетов технических норм работы транспорта;</p> <p>Самостоятельный поиск необходимой информации.</p>	144/144	ОК 04 ОК 07 ОК 08 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.03 Уо 08.03 Зо 08.03 Зо 08.04 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 3 2.1.02 3 2.1.03 Н 2.2.01 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.06 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.3.03

				Н 2.3.04 Н 2.3.05 Н 2.3.06 У 2.3.01 У 2.3.02 У 2.3.03 З 2.3.01 З 2.3.02 З 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)				
Раздел 1 Внутригородские пассажирские перевозки		35/22		
Тема 1.1 Общие положения пассажирских перевозок	Содержание			
	Краткая историческая справка и развитие пассажирских перевозок различными видами транспорта. Виды пассажирского транспорта, их классификация и характеристика. Государственная транспортная политика России в сфере пассажирских перевозок. Общие принципы государственного регулирования транспортной деятельности в условиях рынка	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.02 З 2.2.03 У 2.2.02 З 2.1.03 У 2.3.03 З 2.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.2 Наземные и подземные пассажирские сооружения	Содержание			
	Пассажирские городские транспортные узлы. Инфраструктура подземного транспорта в больших городах.	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.3.01 З 2.3.03
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Практическая работа №1: Расчёт технико-экономических показателей маршрутной системы городского пассажирского транспорта	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.04 У 2.2.02 Н 2.3.06

				3 2.3.03
	Практическая работа №2: Обследование пассажиропотока Калининградской области	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.01 У 2.2.02 Н 2.3.02 З 2.3.03
Тема 1.3 Организация городских пассажирских перевозок	Содержание			
	Маршрутная система городского пассажирского транспорта. Неравномерность пассажирских перевозок городским транспортом. Пассажиропотоки и методы их обследования	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.01 З 2.2.01 Н 2.3.01 З 2.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.4 Организация автобусных пассажирских перевозок	Содержание			
	Классификация автобусов. Эксплуатационные свойства автобуса. Классификация автобусных маршрутов Расписание движения автобусов Транспортная подвижность населения	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.04 У 2.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическая работа №3: Расчёт технико-эксплуатационных показателей работы автобусов	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.06 З 2.3.03,
	Практическая работа №4: Расчёт основных показателей автобусных маршрутов.	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.3.04 З 2.3.03

	Практическая работа №5: Построение сводного графика движения автобусов	4	ОК 02 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 02.08 Зо 02.04 Н 2.1.01 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.2.03 У 2.2.02 Н 2.3.01 З 2.3.03
Тема 1.5 Техническое обеспечение пассажирских автобусных перевозок	Содержание			
	Организация перевозочного процесса, обеспечивающая безопасные условия перевозок пассажиров. Тарифы и билетная система на автобусном транспорте	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.02 У 2.1.02 Н 2.2.04 З 2.2.04 У 2.3.01 З 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.6 Координация работы различных видов пассажирского транспорта	Содержание			
	Диспетчерское управление автобусными перевозками	1	ОК 02 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 02.08 Зо 02.04 Н 2.1.01 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.03 У 2.2.01 У 2.2.02 Н 2.3.05 У 2.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №6: Планирование времени работы водителей пассажирских автобусов.	2	ОК 02 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 02.08 Зо 02.04 Н 2.1.03 У 2.1.01 З 2.1.01 Н 2.2.03 У 2.2.03

				Н 2.3.05 З 2.3.03
Тема 1.7 Качественная характеристика обслуживания населения автобусным транспортом	Содержание			
	Организация труда водителей и кондукторов. Нормативы показателей качества перевозок пассажиров автобусами. Комплексная система управления качеством перевозок пассажиров таксомоторами	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.04 У 2.1.03 З 2.1.01 Н 2.2.03 У 2.2.03 З 2.2.01 Н 2.3.01 У 2.3.01 З 2.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.8 Контрольно-ревизорская служба на пассажирском транспорте	Содержание			
	Основные задачи, права и обязанности КРС. Методы контроля на автобусном транспорте в городском и во внегородском сообщении	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.03 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.01 У 2.2.03 З 2.2.03 Н 2.3.05 У 2.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Раздел 2 Организация пассажирских перевозок во внегородском режиме		37/26		
Тема 2.1 Организация морских пассажирских перевозок	Содержание			
	Формы организации морских пассажирских перевозок. Типы пассажирских судов. Рейсовое планирование Мировой рынок морских пассажирских перевозок. Место пассажирских перевозок в Кодексе торгового мореплавания РФ	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.02 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.01 У 2.2.01 З 2.2.03 Н 2.3.01 У 2.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		

	Практическая работа №7: Рейсовое планирование пассажирских перевозок с учётом занятости причалов	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 Н 2.1.02 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.04 У 2.2.03 Н 2.3.01 З 2.3.03
Тема 2.2 Обслуживание пассажиров на морских судах	Содержание			
	Организация работы судового экипажа на пассажирских судах. Требования к уровню обслуживания пассажиров. Борьба экипажа за обеспечение живучести судна.	2	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.01 У 2.1.01 З 2.1.01 У 2.2.01 З 2.2.04 Н 2.3.02 У 2.3.01 З 2.3.02 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 2.3 Береговые пассажирские сооружения	Содержание			
	Виды сооружений. Морские вокзалы (классификации, назначения, структура). Пассажирские районы портов	2	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.01 З 2.1.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №8: Плановое проектирование морского вокзала на заданной местности.	4	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.2	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.03 У 2.2.03 З 2.2.02
Тема 2.4 Техническое и технологическое обеспечения автомобильных пассажирских	Содержание			
	Технико-эксплуатационные качества автомобилей и требования к ним при пассажирских перевозках	1	ОК 03 ПК 2.1	Уо 03.02 Зо 03.02

перевозок			ПК 2.3	У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.06 З 2.3.03
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №9: Эффективность использования автомобилей.	2	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	У 01.07 З 01.04 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.04 У 2.3.01
	Практическая работа №10: Эксплуатационные показатели перевозочного процесса одиночного автомобиля и автомобиля-такси.	2	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	У 01.07 З 01.04 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.05 З 2.3.03
Тема 2.5 Организационные особенности управления и контроля автомобильных пассажирских перевозок	Содержание			
	Особенности и принципы управления автомобильными пассажирскими перевозками. Организация работы легковых автомобилей-такси.	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2	У 03.02 З 03.02 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.2.04 У 2.2.03 З 2.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №11: Показатели использования подвижного состава	2	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	У 01.07 З 01.04 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.04 З 2.3.02
Тема 2.6 Качество перевозок пассажиров	Содержание			
	Общие подходы к определению качества и системы качества перевозок пассажиров. Показатели оценки качества перевозок пассажиров.	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.3	У 03.02 З 03.02 У 2.1.02 З 2.1.02 Н 2.3.06 З 2.3.03
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 2.7 Организация пасса-	Содержание			

жирских перевозок на железнодорожном транспорте	Подвижной состав. Классификация пассажирских вагонов. Правила перевозки пассажиров по железной дороге. Перевозка пассажиров на особых условиях.	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.03 З 2.1.02 Н 2.2.02 З 2.2.02 Н 2.3.01 З 2.3.03 Н 2.4.01 У 2.4.01 З 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическая работа №12: Расчет схемы состава пассажирского поезда	3	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.01 З 2.1.02 Н 2.3.03 У 2.3.03
	Практическая работа №13: Определение стоимости проезда пассажира	3	ОК 01 ПК 2.1	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.02 З 2.1.03
	Практическая №14: Определение стоимости и оформление перевозки багажа и грузобагажа.	3	ОК 01 ПК 2.1	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.02 З 2.1.03
	Практическая работа №15: Определение эффективности использования транспортного средства.	3	ОК 01 ПК 2.1 ПК 2.3	Уо 01.07 Зо 01.04 У 2.1.02 З 2.1.03 Н 2.3.06 У 2.3.03
Тема 2.8 Организация пассажирских перевозок на воздушном транспорте	Содержание			
	Инфраструктура воздушного пассажирского транспорта. Особенности перевозки пассажиров на воздушном транспорте. Нормативно-правовая база	1	ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 03.02 Зо 03.02 У 2.1.03 З 2.1.03 Н 2.2.02 У 2.2.01 З 2.2.03 У 2.3.03

				3 2.3.02 Н 2.4.01 У 2.4.01 3 2.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 02.02	30	ОК 01 ОК 03 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 3 2.1.01 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.03 3 2.2.03 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.3.03 Н 2.3.04 Н 2.3.05 Н 2.3.06 У 2.3.01 У 2.3.02 У 2.3.03 3 2.3.02 Н 2.4.01 У 2.4.01 3 2.4.01	
Самостоятельная работа №1: Лицензирование услуг пассажирского транспорта в России				
Самостоятельная работа №2: Анализ пассажирского парка Калининградской области				
Самостоятельная работа №3: Формирование транспортной схемы и транспортных районов населенных пунктов				
Самостоятельная работа №4: Исследование маршрутной технологии пассажирских перевозок. Классификация маршрутов				
Самостоятельная работа №5: Изучение инфраструктуры автобусных пассажирских перевозок, необходимого оборудования, экипажировки подвижного состава и линейных сооружений				
Самостоятельная работа №6: Способы оплаты проезда автобусов в разных странах				
Самостоятельная работа №7: Перевозка пассажиров на пригородных маршрутах. Транспортная пригородная сеть Калининградской области				
Самостоятельная работа №8: Автоматизация управления перевозками пассажиров				
Самостоятельная работа №9: Перспектива развития пассажирских морских перевозок в России для международных рейсов				
Самостоятельная работа №10: Случаи крупных аварий пассажирских судов в мире				
Самостоятельная работа №11: Презентации на тему «Морские вокзалы России и мира»				
Самостоятельная работа №12: Изучение динамики воздушных пассажирских перевозок				
Самостоятельная работа №13: Определение тарифов и билетной системы на автомобильном пассажирском транспорте				
Самостоятельная работа №14: Проработка «Транспортной стратегии РФ» с целью ознакомления с основными задачами развития автомобильных пассажирских перевозок в России.				
Самостоятельная работа №15: Качество транспортного обслуживания пассажиров				
Консультация	6			
Всего по МДК 02.02	108/48			
Всего по ПМ 02	397/256			

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет Организации сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)», оснащенный комплектом мебели для учебного процесса и средствами обучения: плакаты, стенды, таблицы.

Кабинета «Организация транспортно-логистической деятельности в рыбопромышленной отрасли» в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

«Лаборатории складской логистики» в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам).

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Новиков, А. Н. Организация дорожного движения : учебное пособие / А. Н. Новиков. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 195 с. — ISBN 978-5-361-00769-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162029>

2. Новиков, И. А. Технические средства организации дорожного движения : учебное пособие / И. А. Новиков. — Белгород : БГТУ им. В.Г. Шухова, 2020. — 175 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177607>

3. Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учебное пособие : [16+] / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин ; Кубанский Государственный Технологический Университет (КубГУ), Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ). – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 213 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564254>

4. Копаев, Е. В. Организация дорожного движения : учебное пособие / Е. В. Копаев. — Тверь : Тверская ГСХА, 2019. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/172702>

5. Сулейманов, Э. С. Организация автомобильных пассажирских перевозок : учебное пособие / Э. С. Сулейманов, А. У. Абдулгасис, Э. Д. Умеров. — Симферополь : КИПУ, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-6043941-7-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170234>

6. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157941>
7. Основы управления перевозочным процессом : учебное пособие / составитель Т. А. Оуденко. — Хабаровск : ДВГУПС, 2018. — 92 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179402>
8. Колобов, И. А. Основы организации и управления перевозочным процессом : учебное пособие / И. А. Колобов, В. А. Чеботников, М. В. Бакалов. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2019. — 104 с. — ISBN 978-5-88814-905-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140604>
9. Бунеев, В. М. Управление работой флота : учебник / В. М. Бунеев, А. В. Зачёсов, Г. Я. Сеницын. — Новосибирск : СГУВТ, 2020. — 225 с. — ISBN 978-5-8119-0832-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194804>
10. Сулейманов, Э. С. Организация автомобильных пассажирских перевозок : учебное пособие / Э. С. Сулейманов, А. У. Абдулгазис, Э. Д. Умеров. — Симферополь : КИПУ, 2020. — 180 с. — ISBN 978-5-6043941-7-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170234>
11. Чубарова, И. А. Организация пассажирских перевозок : учебное пособие / И. А. Чубарова. — Иркутск : ИрГУПС, 2019. — 112 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/157941>
12. Майоров, Н. Н. Морские паромные и авиационные транспортные процессы и системы : учебное пособие / Н. Н. Майоров. — Санкт-Петербург : ГУАП, 2020. — 123 с. — ISBN 978-5-8088-1513-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165236>

3.2.2. Основные электронные издания

1. МДК 02.01. МДК 02.01 Организация движения (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my/>
2. МДК 02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my/>
3. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
4. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://www.biblio-online.ru>
5. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
6. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
7. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>

3.2.3 Дополнительные источники

1. Пеньшин, Н. В. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса : учебное пособие / Н. В. Пеньшин ; Тамбовский государственный технический университет. — Тамбов : Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. — 476 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277975> (Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8265-1273-9. — Текст : электронный.
2. Плужников К.И., Чунтомова Ю.А. Транспортное экспедирование, агентирование и брокераж. — М.: ТрансЛит, 2012.
3. Бабурин В.А., Бабурин Н.В., Дмитриев В.И. Управление работой флота. — М.: МОРК-НИГА, 2013.

4. Дмитриев В.И., Латухов С.В., Соляков О.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности моряков. – М.:МОРКНИГА, 2013.

5. Методические пособия по выполнению практических работ по МДК 02.01 Организация движения и МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта), 2022.

6. Методические пособия по выполнению самостоятельных работ по МДК 02.01 Организация движения и МДК 02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта), 2022.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<i>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</i>	<i>Типы оценочных мероприятий</i>	<i>Методы и формы оценки</i>
<p>ПК. 2.1 Организовать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.</p>	<p>Знания основных требований к персоналу при организации перевозочного процесса, их должностные инструкции и обязанности; основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом; действующих положений (Кодексов, постановлений, документом), регламентирующих организацию пассажирских перевозок.</p> <p>Умения планировать и организовывать перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (ситуация на рынке, спрос потребителей транспортных услуг и так далее); анализировать работу транспорта по его техническим и экономическим показателям; применять действующие положения по организации пассажирских перевозок.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 02.01 и по МДК 02.02.</p> <p>Зачет по производственной практике.</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю ПМ02.</p>

<p>ПК. 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p>	<p>Знания систем организации движения автомобильного, железнодорожного и морского видов транспорта; основные принципы организации движения на транспорте; особенности организации пассажирского движения: нормативно-правовую документацию для решения профессиональных задач; организационных мероприятий по обеспечению безопасности движения.</p> <p>Умения обеспечивать управление движением транспорта; составлять расписания движения городского пассажирского транспорта, движения железнодорожных составов, расписания подхода судов в порт; применять теоретические знания в области оперативного регулирования и координации деятельности; обеспечить безопасность движения.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 02.01 и по МДК 02.02.</p> <p>Зачет по производственной практике.</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю ПМ02.</p>
<p>ПК. 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p>	<p>Знания требований к персоналу по технологическому обслуживанию перевозочного процесса; нормативную документацию, регламентирующую деятельность персонала; критерии качества по обслуживанию пассажиров; ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте.</p> <p>Умения организовывать технологическое обслуживание перевозочный процесс, в соответствии с имеющимися исходными данными (технические и трудовые ресурсы, запросы клиентов и так далее); ставить задачи персоналу для достижения решаемой задачи; находить необходимую информацию в нормативно-правовой документации.</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 02.01 и по МДК 02.02.</p> <p>Зачет по производственной практике.</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю ПМ02.</p>
<p>ПК 2.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации сервисного обслуживания на транспорте</p>	<p>Знания ресурсосберегающих технологий при организации перевозок и управлении на транспорте</p> <p>Умения обеспечивать безопасность движения</p> <p>обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной технике и производственной санитарии</p>	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. <p>Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики.</p> <p>Зачет и экзамен по МДК 02.01 и по</p>

		МДК 02.02. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ02.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; Знания: методы работы в профессиональной и смежных сферах; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;	Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: применять современную научную профессиональную терминологию; Знания: современная научная и профессиональная терминология;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: основы проектной деятельности	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе освоения ими образовательной программы. Разыгрывание ролей, участие в деловых играх, семинарах, учебной и производственной практике.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 06 Проявлять гражданско-	Умения: описывать значимость своей специальности- Организация перевозок	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения

<p>патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>и управление на транспорте (по видам); применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: значимость профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);</p>	<p>образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона</p>	<p>Наблюдение и оценка использования студентом методов и приёмов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по учебной и производственной практике. Наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.</p>
<p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p>	<p>Умения: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); Знания: условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); средства профилактики перенапряжения</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.</p>
<p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Умения: кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Знания: правила чтения текстов профессиональной направленности.</p>	<p>Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.</p>

Приложение 2.3
к ООП-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)»**

Обязательный профессиональный блок

2022 год

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	66
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	69
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	87
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	88

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)»**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Организация транспортно-логистической деятельности по видам транспорта» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1 Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
ПК 3.4	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации транспортно-логистической деятельности

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Владеть навыками	<p>Н 3.1.01 иметь практический опыт по расчету сроков доставки</p> <p>Н 3.2.01 иметь практический опыт по оформлению перевозочных документов</p> <p>Н 3.3.01 иметь практический опыт по расчету платежей за перевозки</p> <p>Н 3.4.01 отслеживания периодичности проверки технического состояния перегрузочной техники и материально технической базы (пожарной системы, вентиляции, освещения)</p>
Уметь	<p>У 3.1.01 рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики</p> <p>У 3.2.01 определять сроки доставки</p> <p>У 3.3.01 определять класс и степень опасности перевозимых грузов</p> <p>У 3.4.01 организовать периодическое освидетельствование перегрузочного оборудования, проверку средств индивидуальной защиты</p>
Знать	<p>З 3.1.01 основные принципы транспортной логистики</p> <p>З 3.1.02 цели и понятия логистики</p> <p>З 3.1.03 особенности функционирования внутрипроизводственной логистики</p> <p>З 3.1.04 правила размещения и крепления грузов.</p> <p>З 3.1.07 основы построения транспортных логистических цепей</p> <p>З 3.1.08 назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;</p> <p>З 3.1.09 правила перевозок грузов;</p> <p>З 3.1.10 организацию грузовой работы на транспорте;</p> <p>З 3.2.01 требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним</p> <p>З 3.2.02 формы перевозочных документов</p> <p>З 3.2.03 грузовую отчетность</p> <p>З 3.3.01 классификацию опасных грузов</p> <p>З 3.3.02 порядок нанесения знаков опасности</p> <p>З 3.3.03 организацию работы с клиентурой</p> <p>З 3.3.04 меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;</p> <p>З 3.3.05 меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;</p> <p>З 3.4.01 порядок проведения инструктажей по технике безопасности на рабочем месте.</p> <p>З 3.4.02 периодичности проверки технического состояния перегрузочной техники и материально технической базы (пожарной системы, вентиляции, освещения)</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 440
в том числе в форме практической подготовки 324
Из них на освоение МДК 3.1 63
в том числе самостоятельная работа 16
практики, в том числе производственная практика 216
Из них на освоение МДК 3.2 72
в том числе самостоятельная работа 20
Из них на освоение МДК 3.3 89
в том числе самостоятельная работа 24

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09	МДК 3.1 Транспортно-экспедиционная деятельность(по видам транспорта)	63	33	63	33		16				
ПК3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 05	МДК 3.2 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)	72	33	72	33		20				
ПК3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 01,	МДК 3.3 Перевозка грузов на особых условиях	89	42	89	42		24				

ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07										
ПК3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4 ОК 04, ОК 07, ОК 08	Производственная практика	216	216	216						216
	Промежуточная аттестация									
	<i>Всего:</i>	440	324	440	108		60			216

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 03

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта)				
Раздел 1 Основы транспортно-экспедиционной деятельности		2/0		
Тема 1.1 Основные положения транспортно-экспедиционной деятельности	Содержание Понятия и определения транспортно-экспедиционной деятельности. Субъекты и система услуг транспортно-экспедиционной деятельности. Транспортный процесс и транспортно-экспедиционная деятельность. Основные требования к выполнению транспортно-экспедиционных услуг.	1	ОК 04 ОК 06 ОК 07 ОК 09 ПК.3.1	Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.01 Уо 09.01 Зо 09.01 Н 3.1.01 З 3.1.01 З 3.1.07
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.2. Задачи транспортного обеспечения коммерческой деятельности	Содержание Понятия и элементы коммерческой деятельности. Место транспортного обеспечения в коммерции	1	ОК 01 ОК 03 ОК 07 ПК.3.1	Уо 01.05 Зо 01.05 Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 07.02 Зо 07.01 Н 3.1.01 З 3.1.08
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Раздел 2 Правовые аспекты транспортно-экспедиционной деятельности		15/11		
Тема 2.1. Условия поставки товара. Правовые аспекты транспортного обеспечения.	Содержание Базисные условия поставки. Сроки поставки товаров, предусматриваемые в коммерческих контрактах	1	ОК 01 ПК.3.1	Уо 01.09 Зо 01.05 Н 3.1.01 З 3.1.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		

	Практическая работа №1: Определение условий поставки	4	ОК 02 ПК.3.1 ПК.3.3	Уо 02.05 Зо 02.04 Н 3.1.01 З 3.1.02 Н 3.3.01 З 3.3.02
Тема 2.2. Нормативно-правовая база транспортно-экспедиционной деятельности	Содержание			
	Система законодательных актов, регламентирующих транспортно-экспедиционную деятельность. Конвенции и соглашения по смешанным и комбинированным перевозкам	1	ОК 06 ОК 07 ПК.3.1 ПК.3.3	Уо 06.01 Зо 06.02 Уо 07.02 Зо 07.01 Н 3.1.01 З 3.1.07 У 3.3.01 З 3.3.01 З 3.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 2.3. Федеральное законодательство ТЭД. Отраслевые уставы и кодексы. Стандартизация основных этапов ТЭД.	Содержание			
	Договор и предмет договора транспортной экспедиции. Стандартизация основных этапов ТЭД как основа качества предоставляемых услугАвиационная накладная. Особенности, виды, порядок оформления	1	ОК 03 ОК 04 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2	Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 09.01 Зо 09.01 У 3.1.01 Н 3.1.01 З 3.1.02 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	5		
	Практическая работа №2: Оформление договора транспортной экспедиции, поручения экспедитору, складской и экспедиторской расписки.	3	ОК 04 ОК 09 ПК.3.1 ПК.3.2	Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 09.05 Зо 09.05 З 3.1.07 Н 3.2.01 У3.2. 01 Н 3.2.01 З 3.2.02 З 3.2.03

	Практическая работа №3: Оформление внешней и внутренней грузовой авианакладной	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.1.01 З 3.1.10 Н 3.2.01 З 3.2.02
Тема 2.4. Договор купли-продажи	Содержание			
	Общая характеристика договора купли-продажи. Транспортные условия договора купли-продажи	1	<i>ОК 04</i>	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 3.2.01 З 3.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №4: Заключение договора купли-продажи	2	<i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 02.05 Зо 02.04 Уо 04.02 Зо 04.02 Н 3.2.01 З 3.2.02
Раздел 3 Особенности транспортно-экспедиционной деятельности на различных видах транспорта		21/18		
Тема 3.1. Особенности транспортно-экспедиционной деятельности наземных видов транспорта	Содержание			
	Договор перевозки на автомобильном и железнодорожном транспорте	1	<i>ОК 04</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК.3.2</i> <i>ПК.3.3</i>	Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 09.01 Зо 09.01 Н 3.2.01 З 3.2.02 У 3.3.01 З 3.3.01 З 3.3.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическая работа №5: оформление железнодорожной накладной	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.1.01 З 3.1.04 Н 3.2.01 З 3.2.02
Тема 3.2. Особенности транс-	Содержание			

портно-экспедиционной деятельности на морском транспорте	Назначение коносаента, виды и формы. Ответственность морского перевозчика по коносаменту. Особенности видов чартера: Рейсовый, Тайм, Бербоут, Слот, Демайз чартеры	1	<i>ОК 04</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 3.2.01 З 3.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	10		
	Практическая работа №6: Определение сталии и диспатча по чартеру.	2	<i>ОК 01</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 01.05 Зо 01.05 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Практическая работа №7: Определение страховой премии	2	<i>ОК 01</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 01.09 Зо 01.05 У 3.1.01 З 3.1.03 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Практическая работа №8: Оформление слот-чартера (проформа БИМКО)	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.02
	Практическая работа №9: Оформление линейного букинг-нота (проформа БИМКО)	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.02
	Практическая работа №10: Оформление линейного коносаента (проформа БИМКО)	2	<i>ОК 09</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.02
Тема 3.3 Организация и техника фрахтования судов	Содержание			
	Брокерское обслуживание фрахтования. Техника заключения фрахтовых сделок	1	<i>ОК 04</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 04.02 Зо 04.02 Н 3.2.01 З 3.2.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическая работа №11: Определение тарифа перевозки груза фрахтователем.	4	<i>ОК 02</i> <i>ПК.3.2</i> <i>ПК.3.3</i>	Уо 02.05 Зо 02.04 У3.2. 01

				3 3.2.01 Н 3.3.01 3 3.3.02 У 3.3.01
Раздел 4 Показатели транспортно-экспедиционной деятельности		6/4		
Тема 4.1. Экономическая эффективность транспортно-экспедиционной деятельности	Содержание			
	Состав расходов и доходов на транспортно-экспедиционную деятельность. Элементы экономической транспортно-экспедиционной деятельности	1	<i>ОК 01</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 01.09 Зо 01.05 У3.2. 01 3 3.2.01
В том числе практических и лабораторных занятий				
Тема 4.2. Страхование рисков и ответственности перевозчика	Содержание			
	Морской протест. Порядок оформления. Понятие общей аварии. Страхование рисков и ответственности морского перевозчика. Условия страховой защиты грузоперевозок. Клубное страхование	1	<i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 02.05 Зо 02.04 Уо 04.02 Зо 04.02 У 3.1.01 3 3.1.04 Н 3.2.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
Практическая работа №12: Оформление общей аварии с помощью диспаша.		4	<i>ОК 04</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК.3.2</i>	Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 09.05 Зо 09.05 Н 3.2.01 3 3.2.02
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 03.01 Самостоятельная работа №1 Лицензирование и сертификация транспортно-экспедиторской деятельности Самостоятельная работа №2 Место транспорта в производственно-коммерческой цепи Самостоятельная работа №3 Страхование имущественного риска, связанного с выполнением контракта купли-продажи. Самостоятельная работа №4 Страхование имущественного риска, связанного с выполнением контракта купли-продажи Самостоятельная работа №5 Процесс декларирования товаров. Договор транспортного агентирования. Самостоятельная работа №6 Заключение договора купли-продажи		16	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 06</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i> <i>ПК.3.3</i>	Уо 01.05 Уо 01.09 Зо 01.05 Уо 02.05 Зо 02.04 Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 06.01 Зо 06.02

<p>Самостоятельная работа №7 Транспортно-экспедиционное обслуживание грузов в пути следования. Договор терминального обслуживания. Экспедиция складского хранения. Самостоятельная работа №8 Транспортно-экспедиционные операции при отправке и прибытии груза на морском транспорте Самостоятельная работа №9 Элементы экономической эффективности транспортно-экспедиционного обслуживания</p>				<p>Уо 07.02 3о 07.01 Уо 09.01 Уо 09.05 3о 09.01 3о 09.05 Н 3.1.01 3 3.1.01 3 3.1.02 3 3.1.03 3 3.1.04 У 3.1.01 Н 3.2.01 3 3.2.01, 3 3.2.02 3 3.2.03 У3.2. 01 Н 3.3.01 3 3.3.01 3 3.3.02 3 3.3.03 У 3.3.01</p>
Консультации		3		
Всего по МДК 03.01		63/33		
Производственная практика	<p>Оформление перевозочных документов; Расчет платежей за перевозки.</p>	216	<p><i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 08</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i></p>	<p>Уо 04.02 3о 04.02 Уо 07.02 3о 07.01 Уо 08.02 Уо 08.03 3о 08.03 3о 08.04 Н 3.1.01 3 3.1.01 3 3.1.02 3 3.1.03 3 3.1.04 3 3.1.02 3 3.1.03 3 3.1.04 3 3.1.07 3 3.1.08</p>

				3 3.1.09 3 3.1.10 У 3.1.01 Н 3.2.01 3 3.2.01, 3 3.2.02 3 3.2.03 У3.2. 01 Н 3.3.01 3 3.3.01 3 3.3.02 3 3.3.03 У 3.3.01 Н 3.4.01 3 3.4.01 3 3.4.02 У 3.4.01
МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)				
Раздел 1. Общие понятия логистики		12/9		
Тема 1.2 Понятие логистики	Содержание			
	Потоки, распределение в логистике. Логистические каналы и логистические цепи	1	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 05</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>	Уо 01.06 3о 01.03 Уо 02.03 3о 02.04 У 3.1.01 3 3.1.01 3 3.1.02 3 3.1.03 3 3.1.04 3 3.1.07 3 3.1.08 3 3.1.09 3 3.1.10 Н 3.2.01 3 3.2.01 3 3.2.02 3 3.2.03 У3.2. 01 Н 3.3.01 3 3.3.01 3 3.3.02

				3 3.3.03 3 3.3.04 3 3.3.05 У 3.3.01 Н 3.4.01 3 3.4.01 3 3.4.02 У 3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	5		
	Практическое занятие №1 Оценка экономических издержек в логистике.	3	<i>ОК 05</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.3.01 3 3.3.03
	Практическое занятие №2 Расчет параметров материалопотока.	2	<i>ОК 01</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 01.06 Зо 01.03 Н 3.3.01 3 3.3.03
Тема 1.2. Концепция и функции логистики. Логистические системы	Содержание			
	Концепция логистики. Шесть правил логистики. Понятие логистической системы. Виды логистических систем. Функции логистики. Взаимосвязь логистики с производством. Правила расчёта точки безубыточности функционирования логистической системы.	2	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 01.06 Зо 01.03 Уо 02.03 Зо 02.04 У 3.1.01 3 3.1.02 Н 3.3.01 3 3.3.03
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическое занятие №3: Расчет точки безубыточности функционирования логистической системы.	4	<i>ОК 05</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.3.01 3 3.3.03
Раздел 2. Виды логистики и их характеристика		32/24		
Тема 2.1. Закупочная и производственная логистика	Содержание			
	Функции и цели закупочной логистики. Способы управления закупками от поставщиков. Сущность и задачи производственной логистики Управление материальными потоками в рамках внутрипроизводственных логистических систем.	2	<i>ОК 02</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.4</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 Н 3.1.01 3 3.1.02 3 3.1.03 Н 3.4.01 3 3.4.01 3 3.4.02

				У 3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	10		
	Практическое занятие №4: Определение времени закупки товара для производства.	4	<i>ОК 05 ПК 3.1 ПК 3.2</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.1.01 У3.2. 01
	Практическое занятие №5: Выбор поставщика.	3	<i>ОК 05 ПК 3.3</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.3.01 З 3.3.03
	Практическое занятие №6: Выбор между «своим» и «наемным» производством.	3	<i>ОК 05 ПК 3.3</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.3.01 З 3.3.03
Тема 2.2. Информационная логистика	Содержание			
	Информационные системы в логистике. Принципы построения логистических информационных систем.	2	<i>ОК 02 ПК 3.1 ПК 3.2</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 З 3.1.02 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.03
	В том числе практических и лабораторных занятий	2		
	Практическое занятие №7: Постройка сетевой модели перевозки груза.	2	<i>ОК 05 ПК 3.1, ПК 3.2,</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 З 3.1.02 Н 3.2.01 У3.2. 01 З 3.2.03
Тема 2.3. Сервис в логистике	Содержание			
	Понятие и формирование логистического сервиса. Уровень логистического обслуживания.	2	<i>ОК 03 ПК 3.1 ПК 3.3</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 У 3.1.01 З 3.1.03 З 3.3.03
	В том числе практических и лабораторных занятий			
	Практическое занятие №8: Проверка уровня сервисного обслуживания.	2	<i>ОК 05 ПК 3.3</i>	Уо 05.01 Зо 05.02 З 3.3.03
Тема 2.4. Транспортная логи-	Содержание			

стика	<p>Сущность и задачи транспортной логистики. Транспортная логистика и распределение. Внутрипроизводственная транспортировка.</p> <p>Правила транспортной логистики. Транспортные операции, включаемые в состав провозной платы. Формирование логистических издержек на транспорте.</p> <p>Способы определения поставщиков товара. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.</p>	2	<p><i>ОК 01</i></p> <p><i>ОК 03</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p> <p><i>ПК 3.3</i></p>	<p>Уо 01.06</p> <p>Зо 01.03</p> <p>Уо 03.02</p> <p>Зо 03.02</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.01</p> <p>З 3.1.07</p> <p>З 3.1.08</p> <p>З 3.1.09</p> <p>З 3.1.10</p> <p>З 3.3.03</p> <p>З 3.3.04</p> <p>З 3.3.05</p>
	В том числе практических и лабораторных занятий	10		
	<p>Практическое занятие №9: Распределение запасов между поставщиками методом СЗУ.</p>	2	<p><i>ОК 01</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p>	<p>Уо 01.06</p> <p>Зо 01.03</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.07</p>
	<p>Практическое занятие №10: Распределение запасов между поставщиками методом наименьшей стоимости.</p>	2	<p><i>ОК 01,</i></p> <p><i>ОК 02,</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p>	<p>Уо 01.06</p> <p>Зо 01.03</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.07</p>
	<p>Практическое занятие №11: Распределение запасов между поставщиками методом Фогеля.</p>	2	<p><i>ОК 01</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p> <p><i>ПК 3.2</i></p>	<p>Уо 01.06</p> <p>Зо 01.03</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.07</p> <p>УЗ.2. 01</p>
	<p>Практическое занятие №12: Разработка рациональных маршрутов при доставке груза автотранспортом.</p>	2	<p><i>ОК 05</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p> <p><i>ПК 3.2</i></p>	<p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.02</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.09</p> <p>З 3.1.10</p> <p>УЗ.2. 01</p>
	<p>Практическое занятие №13: Расчет экономической эффективности предлагаемой схемы товародвижения</p>	2	<p><i>ОК 05</i></p> <p><i>ПК.3.1</i></p> <p><i>ПК 3.3</i></p>	<p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.02</p> <p>Н 3.1.01</p> <p>З 3.1.07</p> <p>Н 3.3.01</p>

Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 03.02		20	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 05</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>	Уо 01.06 Зо 01.03 Уо 02.03 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 05.01 Зо 05.02 Н 3.1.01 3 3.1.01 3 3.1.03 3 3.1.04 3 3.1.07 3 3.1.08 3 3.1.09 3 3.1.10 У 3.1.01 Н 3.2.01 У3.2. 01 3 3.2.03 Н 3.3.01 3 3.3.03 3 3.3.04 3 3.3.05 У 3.3.01
Консультации		8		
Всего МДК 03.02		72/33		
МДК 3.3 Перевозка грузов на особых условиях				
Раздел 1 Перевозка грузов с использованием разрешительной системы		46/30		
Тема 1.1 Особенности перевозки опасных грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте	Содержание Понятие опасных грузов. Специализированные виды транспорта для их перевозки. Нормативная международная и национальная база, регламентирующая перевозку опасных грузов Виды опасности, непосредственно влияющие на перевозочный процесс.	2	<i>ОК 03</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.1.01 3 3.1.02 3 3.1.10 Н 3.3.01 3 3.3.01 3 3.3.02 3 3.3.03 3 3.3.04 3 3.3.05

				У 3.3.01
	Классификация опасных грузов, разрешённых для перевозки, в соответствии с ГОСТ 19433-88.(1-8 класс)	1	<i>ОК 03</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.3.01 Н 3.3.01
	Общие требования к упаковке. Упаковка взрывчатых и радиоактивных веществ. Правила составления рекомендаций по перевозке и упаковке опасных грузов. Тара для перевозки газов. Хранение и перегрузка всех видов опасных веществ в морском порту. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару, и основные правила при маркировке опасного груза.	2	<i>ОК 03</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.09 З 3.3.02
	Правила определения совместимости опасных грузов. Меры предосторожности, техника безопасности и действия в чрезвычайных ситуациях, вызванных неправильной работой с опасным грузом. Противопожарные меры	1	<i>ОК 03</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.09 З 3.3.01 З 3.3.04 Н 3.4.01 З 3.4.01 З 3.4.02 У 3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	18		
	Практическая работа № 1 Особенности оформления перевозочных документов при перевозке опасных грузов на морском транспорте	2	<i>ОК 02</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Практическая работа № 2 Особенности оформления перевозочных документов при перевозке опасных грузов на железнодорожном транспорте	2	<i>ОК 02</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Практическая работа № 3 Особенности оформления перевозочных документов при перевозке опасных грузов автомобильном транспорте	2	<i>ОК 02</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 Н 3.2.01 З 3.2.02 З 3.3.03

	Практическое занятие № 4 Разработка правил перевозки для определённого опасного груза в соответствии с правилами ДОПОГ.	2	ОК 01 ПК 3.1 ПК 3.3	Уо 01.05 Зо 01.05 З 3.1.09 З 3.3.04
	Практическое занятие №5 Составление таблицы совместимости опасных грузов.	2	ОК 01 ПК 3.1 ПК 3.2	Уо 01.05 Зо 01.05 З 3.1.09 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Практическое занятие №6 Составление железнодорожной накладной грузоотправителя формы ГУ-29-0 на перевозку опасного груза	2	ОК 03 ПК 3.2 ПК 3.3	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.2.01 З 3.2.02 З 3.3.04
	Практическое занятие №7 Заполнение пакета документов для перевозки опасного груза автомобильным транспортом: «Маршрут перевозки опасного груза» и «Свидетельство о допуске к перевозке транспортных средств, перевозящих опасные грузы»	6	ОК 03 ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.1.01 З 3.1.09 Н 3.2.01 УЗ.2. 01 З 3.3.04
Тема 1.2 Особенности перевозки скоропортящихся грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте	Содержание			
	Характеристика скоропортящихся грузов, их классификация. Подготовка их к перевозке. Основные правила по упаковке, маркировке скоропортящегося груза. Требования к размещению и укладке скоропортящихся грузов. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов. Перевозка скоропортящихся грузов мелкими отправлениями и пакетами.	2	ОК 03 ПК 3.1 ПК 3.3	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.02 З 3.1.09 З 3.3.02
	Документы, необходимые при перевозке скоропортящегося груза (ветеринарный, карантинный сертификаты, сертификат качества и т.д.)	2	ПК 3.1 ПК 3.2	З 3.1.09 У 3.1.01 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Технические средства для перевозки скоропорта: контейнеры, вагоны-рефрижераторы, вагоны-термосы, специализированные суда. Перевозка подкарантинных грузов.	2	ОК 03 ПК 3.1	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.02
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
Практическое занятие №8 Оформление товарно-транспортной накладной на перевозку скоропортящегося груза.	4	ОК 03 ПК 3.2	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.2.01	

				3 3.2.02
Тема 1.3 Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов	Содержание			
	Понятие негабаритного груза для различных видов транспорта. Классификация. Тяжеловесные грузы, их виды. Трудности при перевозке негабарита. Спецзнаки, используемые при перевозках нестандартных грузов.	2	<i>ОК 03</i> <i>ПК 3.1</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.02 З 3.1.09
	Погрузка, приём и отправление негабаритных и тяжеловесных грузов. Разрешение на перевозку таких грузов. Примеры перевозки негабаритного или тяжеловесного груза, возникаемые при этом трудности, а также используемые способы и методы перевозки.	2	<i>ОК 03</i> <i>ПК 3.1</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.08 З 3.1.09 З 3.1.10
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Практическое занятие № 9 Расчёт возможного количества крупногабаритного и тяжеловесного груза при укладке его в вагоны (крытые, открытые, вагоны-тележки).	4	<i>ОК 01</i> <i>ОК 03</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 Уо 01.05 Зо 01.05
Практическое занятие № 10 Расчёт возможного количества крупногабаритного и тяжеловесного груза при укладке его в автомобильный полуприцеп. Соблюдение осевых нагрузок	4	<i>ОК 01</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 01.05 Зо 01.05 З 3.1.08 З 3.1.10 З 3.3.05	
Раздел 2. Перевозка грузов с соблюдение дополнительных требований		17/12		
Тема 2.1 Перевозка наливных грузов различными видами транспорта	Содержание			
	Характеристика и свойства наливных грузов. Специализированный транспорт для перевозки наливного груза. Приём и определение массы наливных грузов	1	<i>ОК 03</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.09 Н 3.2.01 З 3.2.02
	Правила морской перевозки пищевых грузов наливом на танкерах. Особенности перевозки наливных грузов на автомобильном и железнодорожном транспорте. Охрана труда и окружающей среды при перевозке нефтепродуктов. Ликвидация аварийных разливов нефти.	1	<i>ОК 03</i> <i>ОК 07</i> <i>ПК 3.1</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.</i>	Уо 07.02 Зо 07.01 Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.07 З 3.1.09 З 3.3.01 З 3.3.04 Н 3.4.01 З 3.4.01 З 3.4.02 У 3.4.01

	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическое занятие № 10 Определение массы наливных грузов.	4	<i>ОК 01</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 01.05 Зо 01.05 Н 3.2.01 З 3.1.02
Тема 2.2 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки	Содержание			
	Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки. Физико – химические свойства груза и его транспортные характеристики. Подвижной состав для перевозки зерновых грузов и продуктов их переработки.	1	<i>ОК 03</i> <i>ПК.3.1</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 З 3.1.09
	Анализ факторов, влияющих на безопасность грузоперевозок зерна и его сохранность. Требования к безопасной перевозке зерна на автомобильном, морском и железнодорожном транспорте. Условия перевозки зерна. Необходимые документы.	1	<i>ОК 03</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК 3.2</i> <i>ПК 3.3</i> <i>ПК 3.4</i>	Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.1.01 З 3.1.02 У 3.1.01 Н 3.2.01 З 3.3.05 Н 3.4.01 З 3.4.01 З 3.4.02 У 3.4.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическое занятие № 11 Определение массы загруженного зерна на судно по изменению его осадки.	4	<i>ОК 01</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 01.05 Зо 01.05 Н 3.2.01 З 3.1.02
Тема 2.3 Особенности перевозки груза в прямом смешанном и международном сообщениях	Содержание			
	Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожном-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Перевозка грузов в международном сообщении. Накладная СМГС (Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении)	1	<i>ОК 02</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК 3.3</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 З 3.1.07 З 3.1.09 У 3.1.01 З 3.3.05
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическое занятие № 12 Оформление накладной СМГС на перевозку груза в международном сообщении.	4	<i>ОК 02</i> <i>ПК 3.2</i>	Уо 02.03 Зо 02.04 Н 3.2.01 З 3.2.02

<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 3</p> <p>Тематика самостоятельных работы № 1: Работа с документами ДОПОГ, МОПОГ. Знаки опасности, их связь с классами опасных грузов. Реальные ЧП, связанные с перегрузкой груза. Методы борьбы и их последствия. Изучение документов, необходимых для перевозки опас-ных грузов различными транспортными средствами. Самостоятельная работа №2 Специализированный транспорт (морской, автомобильный, железнодорожный), предназначенный для перевозки скоропортящегося груза. Самостоятельная работа №3 Особенности перегрузки негабаритных и тяжеловесных грузов с помощью транспортёров. Самостоятельная работа №4 Правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках. Промывка и пропарка цистерн. Самостоятельная работа №5 Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и заражённых амбарными вредителями. Основные направления поставки зерна из России морским транспортом. Самостоятельная работа №6 Порядок оформления перевозочных документов в международном сообщении</p>	<p>24</p>	<p><i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 03</i> <i>OK 04</i> <i>OK 07</i> <i>ПК.3.1</i> <i>ПК.3.2</i> <i>ПК.3.3</i> <i>ПК.3.4</i></p>	<p>Уо 01.05 Зо 01.05 Уо 02.03 Зо 02.04 Уо 03.02 Зо 03.02 Н 3.1.01 З 3.1.02 З 3.1.04 З 3.1.07 З 3.1.08 З 3.1.09 З 3.1.10 У 3.1.01 Н 3.2.01 З 3.2.01 З 3.2.02 З 3.2.03 У3.2. 01 Н 3.3.01 З 3.3.01 З 3.3.02 З 3.3.03 З 3.3.04 З 3.3.05 У 3.3.01 Н 3.4.01 З 3.4.01 З 3.4.02 У 3.4.01</p>
<p>Консультация</p>	<p>2</p>		
<p>Всего по МДК 03.03</p>	<p>89/42</p>		
<p>Всего по ПМ 03</p>	<p>440/324</p>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности. 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Логистика на транспорте : учебное пособие / М. А. Арсланов, Ш. М. Минатуллаев, Д. А. Салатова, Б. А. Джапаров. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175383>

2. Шепелин, Г. И. Логистика : учебное пособие / Г. И. Шепелин. — Москва : РУТ (МИИТ), 2019. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188658>

3. Функциональные области логистики : учебное пособие / составители М. Ю. Варакин, Е. Э. Осипова. — Архангельск : САФУ, 2019. — 125 с. — ISBN 978-5-261-01380-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/161925>

4. Сафиуллин, Р. Р. Грузовые перевозки : учебное пособие : [16+] / Р. Р. Сафиуллин ; под ред. Р. Н. Сафиуллина. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. — 284 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597736>

5. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки : учебное пособие / В. Н. Седюкевич, Д. В. Капский, С. А. Рынкевич. — Минск : РИПО, 2020. — 333 с. : ил., табл., граф. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599798>

6. Шапиро, С. А. Маркетинг персонала [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. А. Шапиро, Н. А. Говорова, Е. К. Самраилова. - Москва : КноРус, 2018

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>

2. ЭБС «ЮРАЙТ»<https://www.biblio-online.ru>

3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>

4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>

5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»,<https://www.biblioclub.ru>

6. МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my/>

7. МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта), <https://do.kmrk.ru/my>
8. МДК 03.03. Перевозка грузов на особых условиях, <https://do.kmrk.ru/my>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Бабури́н В.А., Бабури́н Н.В., Дмитриев В.И. Управление работой флота. – М.: МОРКНИГА, 2013.
2. Винников В.В., Крушкин Е.Д., Быкова Е.Д. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка грузов). – М.:ТрансЛит, 2010.
3. Дмитриев В.И., Латухов С.В., Соляков О.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности моряков. – М.:МОРКНИГА, 2013.
4. Плужников К.И., Чунтомова Ю.А. Транспортное экспедирование, агентирование и брокераж. – М.: ТрансЛит, 2012.
5. Семенова В.М. Организация перевозок грузов/В.М.Семенова. – М.: Издательский центр «Академия», 2013
6. Сханова, С. Э. Основы транспортно-экспедиционного обслуживания [Текст] : учебное пособие для вузов / С. Э. Сханова, О. В. Попова, А. Э. Горев. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2011
7. Никифоров, В. С. Логистика [Текст] : учебник / В. С. Никифоров. - М. : ТрансЛит, 2013. - 256 с. : ил., табл.
8. Горев, А. Э. Грузовые перевозки [Текст] : учебник для вузов / А. Э. Горев. - 6-е изд., испр. и доп. - М. : Академия, 2013. - 304 с. : ил., табл., граф. - (Высшее проф. образование. Бакалавриат).
9. Методические указания по выполнению практических работ по МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта), 2018.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований, промежуточной аттестации

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.	Знания основных требований к персоналу по оформлению перевозок и расчётов по ним, формы перевозочных документов для различных вариантов транспортировки и разных транспортных средств, грузовую отчётность и правила её оформления, методов расчёта экономических и технических показателей перевозки и других транспортных услуг. Умения оформлять перевозочные документы различных форм и целей, рассчитывать платежи за перевозку, определять срок доставки груза, рассчитывать себестоимость перевозки.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 03.01, МДК 03.02, МДК 03.03 и МДК

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
		03.04. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ03.
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	Знания основ построения транспортных логистических цепей, целей и понятий логистики, особенностей функционирования внутрипроизводственной логистики, основных принципов транспортной логистики. Знания особенностей перевозки грузов на особых условиях, а именно: классификацию опасных грузов, порядка нанесения знаков опасности, меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных. Знания назначения и функциональных возможностей систем, применяемых в грузовой работе; основных правил перевозки груза; правил организации грузовой работы на транспорте; мер по обеспечению сохранности при перевозке грузов; правил размещения и крепления грузов. Умения рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики, рассчитывать платежи за перевозку, определять класс и степень опасности перевозимых грузов.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 03.01, МДК 03.02, МДК 03.03 и МДК 03.04. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ03.
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	Знания управленческой организации грузовой работы на транспорте, организацию работы с клиентурой. Умения организовать работу персонала для достижения определённой цели, заключать договорные отношения с клиентурой.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 03.01, МДК 03.02, МДК 03.03 и МДК 03.04. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ03.
ПК 3.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при организации транспортно-логистической деятельности	Знать порядок проведения мероприятия по охране труда. Уметь обеспечивать своевременное проведение мероприятий направленных на обеспечение безопасных условий труда.	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам; - экспертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении производственной практики. Зачет и экзамен по МДК 03.01, МДК 03.02, МДК 03.03 и МДК

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
		03.04. Зачет по производственной практике. Квалификационный экзамен по модулю ПМ03.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: составлять план действия; определять необходимые ресурсы; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); Знания: алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; структуру плана для решения задач;	Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: оценивать практическую значимость результатов поиска; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Знания: порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; применять современную научную профессиональную терминологию;; Знания: современная научная и профессиональная терминология; правила разработки бизнес-планов;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: основы проектной деятельности	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе освоения ими образовательной программы. Разыгрывание ролей, участие в деловых играх, семинарах, учебной и производственной практике.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение	Умения: описывать значимость своей специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); применять стандарты антикоррупционного поведения	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Знания: значимость профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);	эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	Наблюдение и оценка использования студентом методов и приёмов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по учебной и производственной практике. Наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); Знания: условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); средства профилактики перенапряжения	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Знания: правила чтения текстов профессиональной направленности.	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИ-
ЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

Обязательный профессиональный блок

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	94
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	97
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	111
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	112

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ПК 4.1	Планировать перевозки грузов в цепи поставок
ПК 4.2	Подготавливать и вести документацию при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок
ПК 4.3	Рассчитывать себестоимость грузоперевозки, исходя из выбора маршрута, выбора транспортно-технологической схемы и способов перевалки
ПК4.4.	Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Экспедитор»
ПК	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний

5.1.	цифровой экономики
------	--------------------

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Владеть навыками	<p>Н 4.1.01 иметь практический опыт по организации, выбору маршрутов перевозки;</p> <p>Н 4.1.02 иметь практический опыт по ведению переговоров с поставщиками;</p> <p>Н 4.2.01 иметь практический опыт по оформлению перевозочных документов;</p> <p>Н 4.3.01 иметь практический опыт по расчету себестоимости грузоперевозки;</p> <p>Н4.4.01 обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной технике и производственной санитарии;</p> <p>Н 5.1.01 использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности</p>
Уметь	<p>У 4.1.01 применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика;</p> <p>У 4.1.02 выбирать транспортно-технологические схемы перевозок отдельных видов грузов;</p> <p>заключать договоры экспедирования;</p> <p>У 4.2. 01 заключать договоры экспедирования, внешнеторговые контракты;</p> <p>У 4.2. 02 оформлять товаросопроводительную документацию (коносамент, CMR, TIR CARNET и др.);</p> <p>У 4.3.01 рассчитывать себестоимость грузоперевозки, исходя из выбора маршрута и технологии перевозки грузов</p> <p>У 4.3.02 правильно разделять и учитывать переменные и постоянные затраты на перевозку;</p> <p>правильно просчитывать маршрут морской, автомобильной, железнодорожной грузопер;</p> <p>У 4.4.01 обеспечить безопасность движения.евозки;</p> <p>У 5.1.01 уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий</p>
Знать	<p>З 4.1.01 основы законодательства в области экспедирования и логистики.</p> <p>З 4.1.02 формы перевозочных документов для различных вариантов транспортировки и разных транспортных средств</p> <p>З 4.2.01 правила оформления и заполнения основных документов, в том числе, таможенных, применяемых в процессе перевозки грузов (ТТН, CMR, TIR CARNET, ТД, коносамент и др.);</p> <p>З 4.2.02 основные правил перевозки груза, меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов, правила перевозки различных видов грузов (генеральных, реф.грузов, опасных грузов и т.д.);</p> <p>З 4.3.01 порядок расчета себестоимости перевозки согласно прилагаемым документам;</p> <p>З 4.3.02 калькуляцию затрат на 1 т груза, 1 км пробега, 1 ткм грузооборота;</p> <p>З 4.4.01 ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте;</p> <p>З 5.1.01 основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики</p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов _____268_____

в том числе в форме практической подготовки _____156_____

Из них на освоение МДК _____196_____

в том числе самостоятельная работа __46_____

практики, в том числе учебная __72_____

Промежуточная аттестация _____.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	
ПК4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 5.1 ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ОК 09	МДК 4.1Выполнение работ по рабочей профессии "Экспедитор"	196	84	196	84		40				
ПК4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 5.1 ОК04, ОК08	Учебная практика	72	72						72		
	Промежуточная аттестация										
	Всего:	258	156	196	84		40		72		

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 04

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
МДК 4.1 Выполнение работ по рабочей профессии "Экспедитор"		196/88		
Раздел 1. Агентские и экспедиторские услуги на транспорте общего пользования		93/48		
Тема 1.1. Общие правовые и организационные положения процесса экспедирования. Агентские и экспедиторские услуги.	Содержание			
	Экспедитор и экспедирование. Должностная инструкция экспедитора. Выполнение работ Экспедитора по заключению контракта купли-продажи товаров. Понятия «груз» и «товар». Количество (масса) и качество товара.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2	Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 З 4.1.01 З 4.2.01 З 4.2.02 У 4.2. 01 У 4.1.01 У 4.1.02
В том числе практических и лабораторных занятий				
Тема 1.2. Базисные условия поставок Инкотермс-2020	Содержание			
	Основные положения Инкотермс-2020. Базисные условия поставки. Группа «Е» и группа «С» Инкотермс. Группа «F» и группа «D» Инкотермс.	7	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1	Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02

			ПК 4.2 ПК 4.3	Зо 04.02 Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.2.02 Н 4.3.02 З 4.1.01 З 4.2.01 З 4.2.02 У 4.2. 01 У 4.1.01 У 4.1.02
	В том числе практических и лабораторных занятий			
Тема 1.3. Экспедирование грузов на морском транспорте.	Содержание			
	Транспортная документация на морском транспорте. Операции продавца по подготовке товара к транспортировке. Срок и дата поставки товара. Форма товарной цены.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 5.1	Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.02 Уо 09.01 Уо 09.05 Зо 09.01 Зо 09.05 Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.3.01 Н 4.4.01 Н 5.1.01 З 4.1.01 З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 З 4.4.01 З 5.1.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02

				У 4.3.01 У 4.3.02 У 4.4.01 У 5.1.01
Контейнеризация и трейлеризация грузов. Типы используемых контейнеров.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Н 5.1.01 З 4.1.01 З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 З 4.4.01 З 5.1.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02 У 4.3.01	
Договор морской перевозки груза в форме товаросопроводительного документа – коносамента. Виды чартеров. Портовые сборы. Нормативная документация на морском транспорте.	4	ОК 01 ОК 02 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4	Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 З 4.1.01 З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 З 4.4.01 З 5.1.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02 У 4.3.01 У 4.3.02 У 4.4.01	
В том числе практических и лабораторных занятий	8			
Практическое занятие №1. Проектирование морской перевозки	4	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Уо 04.02 Зо 04.02 З 4.1.01 З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 З 4.4.01 З 5.1.01	

			<i>ПК 4.4</i>	<i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.3.01</i>
	Практическое занятие №2. Составление коммерческого предложения на перевозку на морском транспорте. Расчет и выбор оптимальной перевозки по имеющимся тарифам для условий «Инкотермс-2020».	4	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>З 4.2.02</i> <i>З 4.3.01</i> <i>З 4.3.02</i> <i>З 4.4.01</i> <i>З 5.1.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.3.01</i> <i>У 4.5.01</i>
Тема 1.4. Экспедирование грузов на железнодорожном транспорте.	Содержание			
	Организация экспедиторских услуг на железнодорожном транспорте. Виды перевозимых грузов на ж/д транспорте. Документационное обеспечение железнодорожной перевозки. Основы тарифной политики на железнодорожном транспорте.	6	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 03.05</i> <i>З 4.4.01</i> <i>З 5.1.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i>
	В том числе практических и лабораторных занятий	4		
	Практическое занятие №3. Заполнение ж\д транспортной накладной согласно Приказу Министерства Транспорта РФ №191 от 19.06.19г.	4	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 03.05</i> <i>З 4.4.01</i> <i>З 5.1.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>З 4.1.01</i>

				3 4.1.02 3 4.2.01 3 4.2.02 3 4.3.01 3 4.3.02 3 4.4.01
Тема 1.5 Экспедирование грузов на автомобильном транспорте.	Содержание			
	Организация экспедиторских услуг на автомобильном транспорте. Заявка на перевозку груза автомобильным транспортом. Особенности заполнения. Транспортная документация на автомобильном транспорте.	4	OK 01 OK 02 OK 04 OK 07 OK 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 5.1	Уо 03.05 3 4.4.01 3 5.1.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02 3 4.1.01 3 4.1.02 3 4.2.01 3 4.2.02 3 4.3.01 3 4.3.02 3 4.4.01
	Особенности документального оформления международных перевозок грузов в России. Система МДП.	6	OK 01 OK 02 OK 04 OK 07 OK 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3	Уо 03.05 3о 03.05 Уо 04.02 3о 04.02 Уо 07.02 3 4.2.02 3 4.3.01
	В том числе практических и лабораторных занятий	28		
	Практическое занятие №4. Заполнение заявки на доставку груза.	4	OK 01 OK 02 OK 04 OK 07 OK 09 ПК 4.1	Уо 03.05 3о 03.05 Уо 04.02 3о 04.02 Уо 07.02 3 4.1.01
Практическое занятие №5. Заполнение документов на автомобильное транспорте в программе 1 «С».	4	OK 01 OK 02 OK 04 OK 07	Уо 03.05 3о 03.05 Уо 04.02 3о 04.02	

			<i>OK 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
	Практическое занятие №6. Составление коммерческого предложения на перевозку на автомобильном транспорте. Расчет и выбор оптимальной перевозки по имеющимся тарифам для условий «Инкотермс-2020».	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Зо 07.02</i> <i>Уо 09.01</i> <i>Уо 09.05</i> <i>Зо 09.01</i> <i>Зо 09.05</i> <i>Н 4.1.01</i> <i>Н 4.1.02</i> <i>Н 4.2.01</i>
	Практическое занятие №7. Заполнение заявки на отправку груза и договора купли-продажи.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>ПК 4.1</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>З 4.3.01</i>
	Практическое занятие №8. Построение ТЛЦ доставки груза в мультимодальных перевозках.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>OK 07</i> <i>OK 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>Уо 03.05</i> <i>Зо 03.05</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
	Практическое занятие №9. Размещение груза в контейнере. Пломбировка и крепление контейнеров.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>OK 07</i> <i>OK 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
	Практическое занятие №10. Решение задач по доставке груза «от двери до двери и точно в срок».	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i>

			<i>OK 07</i> <i>OK 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.4.01</i>
Тема 1.6 Экспедирование грузов на воздушном транспорте	Содержание			
	Особенности авиаперевозок. Тарифы авиаперевозок. Порядок расчета авиаперевозки. Транспортная документация на авиатранспорте.	6	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>Н 5.1.01</i> <i>З 4.1.01</i> <i>З 4.1.02</i> <i>З 4.2.01</i> <i>З 4.2.02</i> <i>З 4.3.01</i> <i>З 4.3.02</i> <i>З 4.4.01</i> <i>З 5.1.01</i>
	В том числе практических и лабораторных занятий	8		
	Практическое занятие № 11. Составление коммерческого предложения на перевозку на авиатранспорте. Расчет и выбор оптимальной перевозки по имеющимся тарифам для условий «Инкотермс-2020».	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
	Практическое занятие № 12 Заполнение авианакладной по	4	<i>OK 01</i>	<i>Уо 01.07</i>

	стандарту Международной ассоциации воздушного транспорта ИАТА (Резолюция 600а).		<i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
Раздел 2. Транспортно-логистическая деятельность на транспорте				
Тема 2.1. Особенности транспортно-логистического обслуживания на транспорте	Содержание	50/40		
	Основное понятие интермодальных и мультимодальных перевозок. Операторство в мультимодальных сообщениях общего и необщего пользования. Иерархическая структура перевозок. Разработка транспортно-логистической схемы доставки груза.	4	<i>OK 04</i> <i>OK 07</i> <i>OK 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 03.05</i> <i>Зо 03.05</i> <i>Н 4.1.01</i> <i>Н 4.1.02</i> <i>Н 4.2.01</i>
	В том числе практических и лабораторных занятий	28		
	Практическое занятие №13. Приемка заявки на транспортировку груза. Составление договора-заявки. Заключение договора транспортно-экспедиционного обслуживания.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.3</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i> <i>У 4.5.01</i>
	Практическое занятие № 14. Расчет УГЕ	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>З 4.1.01</i>

			<i>У 4.5.01</i>
Практическое занятие № 15. Навалочные грузы, способы перевозки.	4	<i>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3</i>	<i>Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 02.05 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 07.02</i>
Практическое занятие № 16. Наливные грузы, способы перевозки.	4	<i>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3</i>	<i>Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 02.05 Уо 02.07 Зо 04.02 Уо 07.02 З 4.1.01 У 4.1.01 У 4.1.02 У 4.3.01</i>
Практическое занятие № 17. Заполнение внешнеторгового контракта, инвойса, упаковочного листа, счет-фактуры.	4	<i>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</i>	<i>З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 У 4.3.01 У 4.3.02</i>
Практическое занятие № 18. Заполнение CMR, TIR CARNET.	4	<i>ОК 01 ОК 02 ОК 04 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.4</i>	<i>З 4.1.01 З 4.1.02 З 4.2.01 З 4.2.02 З 4.3.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02 У 4.1.01 У 4.1.02 У 4.3.01 У 4.3.02 У 4.4.01</i>

	Практическое занятие № 19. Заполнение ТТН, путевого листа.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>3 4.1.01</i> <i>3 4.1.02</i> <i>3 4.2.01</i> <i>3 4.2.02</i> <i>3 4.3.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.1.01</i> <i>У 4.1.02</i> <i>У 4.3.01</i> <i>У 4.3.02</i> <i>У 4.4.01</i>
Тема 2.2. Особенности заполнения транспортной и коммерческой документации.	Содержание			
	Таможенный брокераж. Экспортные и импортные операции. Таможенные режимы. Таможенные платежи. Таможенная декларация.	6	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>3о 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>3о 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>3 4.1.01</i> <i>У 4.1.01</i> <i>У 4.1.02</i> <i>У 4.3.01</i>
	В том числе практических и лабораторных занятий	12		
	Практическое занятие № 20. Заполнение коносамента на перевозку. Нормативно-правовые вопросы	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.4</i>	<i>3 4.1.01</i> <i>3 4.1.02</i> <i>3 4.2.01</i> <i>3 4.2.02</i> <i>3 4.3.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.1.01</i> <i>У 4.1.02</i> <i>У 4.3.01</i> <i>У 4.3.02</i> <i>У 4.4.01</i>
	Практическое занятие № 21. Заполнение договора фрахтования. Расчет диспача и демереджа.	4	<i>OK 01</i> <i>OK 02</i>	<i>3 4.1.01</i> <i>3 4.1.02</i>

			<i>ОК 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>З 4.2.01</i> <i>З 4.2.02</i> <i>З 4.3.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.1.01</i> <i>У 4.1.02</i> <i>У 4.3.01</i> <i>У 4.3.02</i> <i>У 4.4.01</i>
	Практическое занятие №22. Расчет себестоимости перевозки ТЛС.	4	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>З 4.1.01</i> <i>З 4.1.02</i> <i>З 4.2.01</i> <i>З 4.2.02</i> <i>З 4.3.01</i> <i>У 4.2. 01</i> <i>У 4.2. 02</i> <i>У 4.1.01</i> <i>У 4.1.02</i> <i>У 4.3.01</i> <i>У 4.3.02</i> <i>У 4.4.01</i> <i>У 4.4.01</i> <i>У 5.1.01</i>
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Самостоятельная работа №1. Основная характеристика портов Калининградской области. Перспективы развития. Самостоятельная работа №2. Общая характеристика морских грузоперевозок (объемы перевозок, тенденция к увеличению или уменьшению товарооборота). Самостоятельная работа № 3. Железнодорожные перевозки зерновых грузов. Выполнение домашнего задания. Самостоятельная работа №4. Транспортная документация на железнодорожном транспорте. Самостоятельная работа №5. Доставка генеральных грузов на жд транспорте и расчет перевозки. Самостоятельная работа №6. «Анализ аварийности на автомобильном транспорте». Выполнение домашнего задания. Самостоятельная работа №7. Проектирование транспортно-логистической компании. Выполнение домашнего задания. Самостоятельная работа №8. Роль и место автомобильного транспорта в транспортной системе стра-		43	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i> <i>ОК 07</i> <i>ОК 09</i> <i>ПК 4.1</i> <i>ПК 4.2</i> <i>ПК 4.3</i> <i>ПК 4.,4</i> <i>ПК 5.1</i>	<i>Уо 01.07</i> <i>Зо 01.04</i> <i>Уо 02.05</i> <i>Уо 02.07</i> <i>Зо 02.04</i> <i>Уо 03.05</i> <i>Зо 03.05</i> <i>Уо 04.02</i> <i>Зо 04.02</i> <i>Уо 07.02</i> <i>Зо 07.02</i> <i>Уо 09.01</i> <i>Уо 09.05</i> <i>Зо 09.01</i>

ны. Самостоятельная работа №9. Анализ морских и автомобильных контейнерных перевозок. Самостоятельная работа №10. Экспедирование грузов, перевозимых на особых условиях. Самостоятельная работа № 11. Особенности таможенного законодательства в РФ. Самостоятельная работа № 12. Особенности фрахтования судов на время и рейс. Себестоимость перевозки, прямые и косвенные расходы.				Зо 09.05 Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.3.01 Н 4.4.01 Н 5.1.01 З 4.1.01 З 4.1.02 З 4.2.01 З 4.2.02 З 4.3.01 З 4.3.02 З 4.4.01 З 5.1.01 У 4.2. 01 У 4.2. 02 У 4.1.01 У 4.1.02 У 4.3.01 У 4.3.02 У 4.4.01 У 5.1.01
Консультации		10		
Всего МДК 04.01		196		
Учебная практика	Организация труда экспедитора; Товарно-транспортные документы на а/м транспорте; Товарно-транспортные документы на ж/д транспорте; Товарно-транспортные документы на морском транспорте; Таможенные документы; Экскурсия в ТЭК; ТНВЭД; Коммерческая документация; «Мини-Автопредприятие»; Себестоимость перевозки; Расчет коэффициентов по программе «Мини Автопредприятие»; Экскурсия в транспортно-экспедиционную компанию	72	ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ПК 5.1	Уо 01.07 Зо 01.04 Уо 02.05 Уо 02.07 Зо 02.04 Уо 03.05 Зо 03.05 Уо 04.02 Зо 04.02 Уо 07.02 Зо 07.02 Уо 09.01 Уо 09.05

				<i>3o 09.01</i> <i>3o 09.05</i> <i>H 4.1.01</i> <i>H 4.1.02</i> <i>H 4.2.01</i> <i>H 4.3.01</i> <i>H 4.4.01</i> <i>H 5.1.01</i> <i>3 4.1.01</i> <i>3 4.1.02</i> <i>3 4.2.01</i> <i>3 4.2.02</i> <i>3 4.3.01</i> <i>3 4.3.02</i> <i>3 4.4.01</i> <i>3 5.1.01</i> <i>Y 4.2. 01</i> <i>Y 4.2. 02</i> <i>Y 4.1.01</i> <i>Y 4.1.02</i> <i>Y 4.3.01</i> <i>Y 4.3.02</i> <i>Y 4.4.01</i> <i>Y 5.1.01</i>
Bcero IIM 04		268		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы междисциплинарного модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности. 23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (по видам)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

3.2.1 Основные печатные издания

1. Никифоров В.С. Международные перевозки: учебник / В.С. Никифоров. — Новосибирск: Сибирский государственный университет водного транспорта, 2019. — 214 с. — (Высшее образование).

2. Комаров А.В. Транспортное обслуживание и экспедирование грузовых перевозок: учебное пособие/ А.В. Комаров. — Иркутск : Иркутский государственный университет путей сообщения, 2017. — 112 с.

3. Плужников К.И., Чунтомова Ю.А.: учебник / Плужников К.И., Чунтомова Ю.А.. — Москва : ТрансЛит, 2012. — 576 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭБС «Book.ru», <https://www.book.ru>
2. ЭБС «ЮРАЙТ»<https://www.biblio-online.ru>
3. ЭБС «Академия», <https://www.academia-moscow.ru>
4. Издательство «Лань», <https://e.lanbook.com>
5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», <https://www.biblioclub.ru>
6. МДК 04.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, <https://do.kmrk.ru/my/>

3.2.3. Дополнительные источники (Периодические издания)

1. Морской сборник
2. Эксплуатация морского транспорта (ЭР БГАРФ)
3. Морские вести России
4. Логистика
5. Мир транспорта

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований, промежуточной аттестации

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 Планировать перевозки грузов в цепи поставок;	Понимание ТЛС (транспортно-логистических схем) перевозок отдельных видов грузов. Технология перевозок. Классификация и объемно-весовые характеристики грузов, свойства грузов. Выбор маршрута перевозок, наиболее оптимальный вариант доставки грузов.	Текущий контроль деятельности обучающихся на практических занятиях и при проверке самостоятельных заданий. Текущее тестирование. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении учебной практики. Зачет (с оценкой) по учебной практике. Квалификационный экзамен по модулю.
ПК 4.2 Подготавливать и вести документацию при осуществлении перевозки грузов в цепи поставок;	Понимание транспортно-экспедиционной деятельности предприятия, понятия экспедитор, российских и международных перевозок, оформляемой при этом документации. Классификация перевозок (юнимодальные, интермодальные, мультимодальные), особенности, характерные черты, главные отличия. Иметь понятие оформления и заполнения основных перевозочных документов: CMR, TTH, TH, TIR CARNET, упаковочный лист, отгрузочная спецификация, договор транспортно-экспедирования, договор купли-продажи и др.	Текущий контроль деятельности обучающихся на практических занятиях и при проверке самостоятельных заданий. Текущее тестирование. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении учебной практики. Зачет (с оценкой) по учебной практике. Квалификационный экзамен по модулю.
ПК 4.3 Рассчитывать себестоимость грузоперевозки, исходя из выбора маршрута, выбора транспортно-технологической схемы и способов перевалки	Себестоимость перевозки, расчет перевозки по определенному маршруту. Затраты на транспортировку включают все затраты на составляющие ее логистические операции. Подавляющая часть этих затрат, как правило, приходится непосредственно на процесс перевозки. В общем виде удельные затраты на перевозку могут калькулироваться на 1 т груза, 1 км пробега подвижного состава, 1 ткм грузооборота, 1 (час, смену, машино-день) работы транспорта, 1 рейс (ездку) и т.п. Все затраты на перевозку могут быть разделены на переменные, зависящие от расстояния перевозки (времени движения), и постоянные, не зависящие от расстояния.	Текущий контроль деятельности обучающихся на практических занятиях и при проверке самостоятельных заданий. Текущее тестирование. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении учебной практики. Зачет (с оценкой) по учебной практике. Квалификационный экзамен по модулю.
ПК 4.4 Планировать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Экспедитор»	Знать ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте. Уметь обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной технике и производственной санитарии	Текущий контроль деятельности обучающихся на практических занятиях и при проверке самостоятельных заданий. Текущее тестирование. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении учебной практики. Зачет (с оценкой) по учебной

		практике. Квалификационный экзамен по модулю.
ПК 5.1. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе знаний цифровой экономики	Умение использовать программное обеспечение современных цифровых платформ для решения основных задач в профессиональной деятельности Уверенно решать стандартные профессиональные задачи на основе цифровых технологий Знание основных функций и возможностей цифровых платформ в сфере транспортной и складской логистики	Текущий контроль в форме: - защиты практических работ; - тестирования; - зачетов по темам и разделам;- экс-пертной оценки результатов самостоятельной подготовки студентов. Оценка деятельности обучающихся на производстве при прохождении учебной практики. Зачет и экзамен по МДК 04.01.Зачет по производственной практике.Квалификационный экзамен по модулю ПМ04.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: составлять план действия; определять необходимые ресурсы; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника); Знания: алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; структуру плана для решения задач;	Экспертное наблюдение и оценка активности студента при проведении учебно-воспитательных мероприятий профессиональной направленности
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: оценивать практическую значимость результатов поиска; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; Знания: порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; применять современную научную профессиональную терминологию;; Знания: современная научная и профессиональная терминология; правила разработки бизнес-планов;	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике, при выполнении индивидуальных заданий, решении проблемных ситуаций во время деловых игр.
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: основы проектной деятельности	Наблюдение и оценка деятельности обучающихся в процессе освоения ими образовательной программы. Разыгрывание ролей, участие в деловых играх, семинарах, учебной и производственной практике.
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культур-	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и произ-

ного контекста		водственной практике.
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: значимость профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам);	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона	Наблюдение и оценка использования студентом методов и приёмов личной организации: в процессе освоения образовательной программы; на практических занятиях; при выполнении индивидуальных домашних заданий; работ по учебной и производственной практике. Наблюдение и оценка динамики достижений студента в учебной и общественной деятельности.
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения: пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); Знания: условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности- Организация перевозок и управление на транспорте (по видам); средства профилактики перенапряжения	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. Знания: правила чтения текстов профессиональной направленности.	Наблюдение и оценка деятельности студента в процессе освоения образовательной программы, на практических занятиях, при выполнении работ по организации и эксплуатации промышленного оборудования и учебной и производственной практике.