

РОСЖЕЛДОР

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Филиал РГУПС в г. Воронеж

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
филиала РГУПС в г. Воронеж

_____ П.И. Гуленко

«31» мая 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ)

Специальность

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификация выпускника

Техник

Форма обучения

Очная

Воронеж, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.	3
1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	3
1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП.....	9
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	13
2.1. Трудоемкость освоения модуля	13
2.2. Структура профессионального модуля	13
2.3. Содержание профессионального модуля	15
2.4. Курсовая работа.....	38
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	39
3.1. Материально-техническое обеспечение.....	39
3.2. Учебно-методическое обеспечение	39
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	40

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Организация транспортно-логистической деятельности (на железнодорожном транспорте)».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). 	<ul style="list-style-type: none"> - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. 	-
ОК 02	<ul style="list-style-type: none"> - определять задачи для поиска информации, планировать процесс 	<ul style="list-style-type: none"> - номенклатура информационных источников, 	-

	<p>поиска, выбирать необходимые источники информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> - выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач. 	<p>применяемых в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемы структурирования информации; - формат оформления результатов поиска информации; - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства. 	
ОК 03	<ul style="list-style-type: none"> - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках 	<ul style="list-style-type: none"> - содержание актуальной нормативно-правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; - правила разработки презентации; - основные этапы разработки и реализации проекта. 	-

	<p>профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; - определять источники достоверной правовой информации; - составлять различные правовые документы; - находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; - оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта. 		
ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - психологические основы деятельности коллектива; - психологические особенности личности. 	-
ОК 05	<ul style="list-style-type: none"> - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе. 	<ul style="list-style-type: none"> - правила оформления документов; - правила построения устных сообщений; - особенности социального и культурного контекста. 	-
ОК 06	<ul style="list-style-type: none"> - проявлять гражданско-патриотическую позицию; - демонстрировать осознанное поведение; - описывать значимость своей специальности; - применять стандарты антикоррупционного поведения. 	<ul style="list-style-type: none"> - сущность гражданско-патриотической позиции традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; - значимость профессиональной деятельности по специальности; 	-

		- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.	
ОК 07	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - пути обеспечения ресурсосбережения; - принципы бережливого производства; - основные направления изменения климатических условий региона; - правила поведения в чрезвычайных ситуациях.	-
ОК 08	- использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; - применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; - основы здорового образа жизни; - условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности; - средства профилактики перенапряжения.	-
ОК 09	- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы	- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;	-

	<p>(профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <ul style="list-style-type: none"> - участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; - кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. 	<ul style="list-style-type: none"> - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности. 	
ПК 3.1	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться автоматизированными системами при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза 	<ul style="list-style-type: none"> - нормативно-технические и руководящие документы по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне; - правила перевозки груза в части, регламентирующей выполнение трудовых функций 	<ul style="list-style-type: none"> - распределения заданий между исполнителями, выполняющими погрузочно-разгрузочные операции при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
ПК 3.2	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться устройствами связи при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза 	<ul style="list-style-type: none"> - порядок работы в автоматизированных системах при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне 	<ul style="list-style-type: none"> - определения объема работ на основе сменного задания при работе с грузом, погруженным в вагон, принятым на грузовой терминал (склад), согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза; - передачи информации о выявленных коммерческих неисправностях, угрожающих безопасности движения

			и сохранности перевозимого груза, в пути следования согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
ПК 3.3	<p>- снимать (накладывать) запорно-пломбировочные устройства при выполнении операций по выявлению несоответствий условий размещения и крепления груза в вагонах (поездах) требованиям технических условий, правил перевозки и сохранности груза на железнодорожных станциях, согласно техническим условиям размещения и крепления груза;</p> <p>- определять нарушения в размещении и креплении груза в вагонах (поездах) на железнодорожных станциях, согласно техническим условиям размещения и крепления груза</p>	<p>- устройство грузовых вагонов, порядок обслуживания систем и установок грузовых вагонов в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;</p> <p>- технические условия размещения и крепления груза в вагоне при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне в объеме, необходимом для выполнения трудовых функций;</p> <p>- правила перевозки негабаритного и тяжеловесного груза при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагоне в части, регламентирующей выполнение трудовых функций;</p> <p>- расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагона, согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза в объеме, необходимом для</p>	<p>- проверки хранения в открытых и закрытых складах, вагонах груза, подлежащего выгрузке и выдаче его на местах общего пользования станций, согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза;</p> <p>- предъявления вагона под погрузку в коммерческом отношении и внесение отметки в журнал регистрации согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза;</p> <p>- приема груза к перевозке согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза;</p> <p>- осмотра вагонов для проверки состояния и безопасности размещения и крепления груза согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза</p>

		выполнения трудовых функций; - требования охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности в части, регламентирующей выполнение трудовых функций	
--	--	---	--

1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП

№№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Знать: - основные принципы транспортной логистики - цели и понятия логистики Уметь: - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики - определять сроки доставки Владеть навыками: - расчета сроков доставки	Тема 1.2 Логистические системы и транспорт	6	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
2	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Знать: - особенности функционирования внутрипроизводственной логистики Уметь: - определять сроки доставки Владеть навыками: - расчета сроков доставки	Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	2	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
3	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	Знать: - правила размещения и крепления грузов - основы построения транспортных логистических цепей - назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе	Тема 2.2. Технология перевозок грузов	18	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части

		<ul style="list-style-type: none"> - правила перевозок грузов - организацию грузовой работы на транспорте - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним - формы перевозочных документов - грузовую отчетность - классификацию опасных грузов - порядок нанесения знаков опасности - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять класс и степень опасности перевозимых грузов <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформления перевозочных документов 			
4	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила перевозок грузов - организацию грузовой работы на транспорте - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним - формы перевозочных документов - грузовую отчетность - классификацию опасных грузов - порядок нанесения знаков опасности - организацию работы с клиентурой - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных 	Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	2	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части

		<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять класс и степень опасности перевозимых грузов <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформления перевозочных документов 			
5	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним - формы перевозочных документов - грузовую отчетность - классификацию опасных грузов - порядок нанесения знаков опасности - организацию работы с клиентурой - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики - определять сроки доставки - определять класс и степень опасности перевозимых грузов <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь практический опыт: по расчету сроков доставки - иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов - иметь практический опыт: по расчету платежей за перевозки 	Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	8	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части
6	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к персоналу по оформлению 	Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	8	Расширение и (или) углубление подготовки,

		<p>перевозок и расчетов по ним</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы перевозочных документов - грузовую отчетность - классификацию опасных грузов - порядок нанесения знаков опасности - организацию работы с клиентурой - меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных; - меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики - определять сроки доставки - определять класс и степень опасности перевозимых грузов <p>Владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - иметь практический опыт: по расчету сроков доставки - иметь практический опыт: по оформлению перевозочных документов - иметь практический опыт: по расчету платежей за перевозки 			определяемой содержанием обязательной части
7	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним - формы перевозочных документов - грузовую отчетность - организацию работы с клиентурой <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели качества и эффективности 	Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	4	Расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части

		транспортной логистики - определять сроки доставки Владеть навыками: - оформления перевозочных документов - расчета платежей за перевозки			
--	--	---	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	461	-
Курсовая работа	20	-
Самостоятельная работа	222	-
Практика, в т.ч.:	324	324
учебная практика	72	72
производственная практика (по профилю специальности)	252	252
Промежуточная аттестация, в том числе:	30	-
МДК.03.01 в форме зачета с оценкой	-	
МДК.03.02 в форме зачета с оценкой	-	
МДК.03.03 в форме экзамена	18	
УП.03.01 в форме зачета с оценкой	-	
ПП.03.01 в форме зачета с оценкой	-	
ПМ.03 в форме экзамена	12	
Всего	1057	324

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:					
				Учебные занятия	Курсовой проект	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)	240	-	240	140	20	80	-	-

ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)	397	-	397	265	-	132	-	-
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях	66	-	66	56	-	10	-	-
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Учебная практика (по организации перевозок)	72	72	-	-	-	-	72	-
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Производственная практика (по профилю специальности)	252	252	-	-	-	-	-	252
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3	Промежуточная аттестация	30	-	-	-	-	-	-	-
Всего:		1057	324	703	461	20	222	72	252

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий, курсовая работа	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
МДК.03.01 Транспортно-экспедиционная деятельность (на железнодорожном транспорте)		220/-	
Тема 1.1. Введение в логистику	Содержание	10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	История развития логистики. Основные понятия и определения. Организация товародвижения. Логистические потоки и их характеристики. Логистика как производственная структура экономики. Основные цели и концепции логистики. Функциональные сферы логистики. Понятия транспортной логистики; ее сущность и задачи. Роли информационных и финансовых потоков в логистических системах.	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Задачи транспортной логистики; Выбор уровня обслуживания потребителей; Глобализация логистики; Государственное регулирование и поддержка транспортных логистических систем.	4	
Тема 1.2. Логистические системы и транспорт	Содержание	12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Виды логистических систем. Транспортная составляющая логистических систем. Участники доставки грузов и пассажиров. Транспортный и экспедиционный сервис, организация и технология транспортно-экспедиционных операций. Система фирменного транспортного обслуживания (СФТО) как логистическая система. Роль СФТО в обеспечении устойчивого функционирования железных дорог на рынке транспортных услуг. Критерии оптимизации грузовых и пассажирских перевозок. Смешанные (комбинированные) и интермодальные перевозки с участием различных видов транспорта. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. Международные транспортные коридоры	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме.	6	

	Подготовка рефератов на темы: Задачи транспортной логистики; Закупочная логистика. Планирование закупок, выбор поставщика; Информационное обеспечение логистики.		
Тема 1.3. Построение транспортных логистических цепей	Содержание	14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Характеристика логистических транспортных цепей. Логистические цепи при доставке грузов технологическими маршрутами. Логистические цепи доставки сырья и грузов различными видами транспорта. Понятие о функции срочности доставки. Определение величины транспортной партии груза	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 1. Оценка ускоренной доставки груза в логистической цепи: источник сырья – производство.	4	
	Практическое занятие № 2. Определение оптимальной партии груза в логистической цепи: производство – транспорт – потребитель	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка рефератов на темы: Информационное обеспечение логистики; Информационно-логистические технологии пассажирских перевозок; Информационные потоки, взаимодействие их с материальными, их классификация; Ключевые и поддерживающие функции транспортно-логистической системы; Логистика в оперативном планировании работы транспорта; Логистика как фактор развития и повышения конкурентоспособности предприятий в условиях рыночной экономики. Логистика производственных процессов. Система MRP; Логистика, как фактор развития экономики; Логистические аспекты функционирования транспорта; Логистические особенности формирования и управления транспортными микросистемами; Логистические подходы к перевозке пассажиров.	2	
Тема 1.4. Склады в логистических системах	Содержание	16	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Назначение, разновидности и функции складов и терминалов. Принципы формирования дислокации складской цепи. Координация развития и технологического и технологического взаимодействия в работе транспорта и складов. Планирование подачи-уборки грузов на склады. Логистические центры. Технология обработки и распределения грузов; прогрессивные методы и технические средства,	4	

	применяемые на складах. Таможенные терминалы.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 3. Определение оптимального места расположения склада на заданном полигоне.	4	
	Практическое занятие № 4. Планирование рейса автомобиля (маневрового локомотива, погрузчика, стеллажного штабелера) по заданию преподавателя	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме: Логистика, как фактор развития экономики; Логистические аспекты функционирования транспорта; Логистические особенности формирования и управления транспортными микросистемами; Логистические подходы к перевозке пассажиров; Логистические системы. Определение, понятие и виды.	4	
Тема 1.5. Маркетинг транспортно-складских услуг	Содержание	11	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Связь маркетинга и логистики: сходства и различия. Логистика в коммерческой деятельности, сбытовые и распределительные функции. Каналы товародвижения и структурные схемы размещения торговых складов на каналах товародвижения. Методы изучения и регулирования транспортного и складского рынка. Принципы ценообразования	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Материальные потоки, классификация и их параметры; Методологические принципы формирования систем логистического обслуживания; Методы прогноза и расчета материалов и продукции; Мультимедийные системы и интернет; Общехозяйственный и синергический эффект внедрения логистики; Общие понятия систем. Логистические системы в общественном производстве.	7	
Тема 1.6. Логистические аспекты тары и упаковки, контейнерные перевозки	Содержание	6	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	Виды тары и упаковки, методы ее проверки. Требования к таре и упаковке грузов. Упаковка грузов для комбинированных (смешанных) перевозок. Международный рынок тары и упаковки и методы ее выбора. Требования к контейнерам. Пакетирование и контейнеризация грузов, их эффективность	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	2	

	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Определение и понятие услуги. Качество услуг; Определение терминов и понятий «логистическая операция», «логистическая функция» и «логистическая цепь»; Организация логистики на предприятии и принятие решений в логистики. Логистика в управлении запасами. Виды запасов; Организация логистики на предприятии и принятие решений в логистике; Организация сбыта и распределения продукции.		
Тема 1.7. Запасы материальных ресурсов и их оптимизация	Содержание	10	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3
	Понятие внутрипроизводственной логистики. Виды запасов материальных ресурсов. Затраты на содержание запасов. Логистическое управление запасами ресурсов. Организация материально-технического снабжения на железнодорожном транспорте. Особенности оптимизации материальных ресурсов на железнодорожном транспорте.	4	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 5. Разработка предложений по оптимизации материальных запасов на станции	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Организация складской деятельности. Технологический процесс на складе; Основные принципы логистического подхода; Основы транспортной логистики; Особенности транспортно-логистических систем различных видов транспорта и их взаимодействие.	2	
Тема 1.8. Информационное обеспечение транспортной логистики	Содержание	19	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Цели и роли информационных потоков логистических системах. Общая классификация информационных потоков. Информационные телекоммуникационные системы для непрерывного слежения за движением материальных потоков. Моделирование информационных технологий грузовых перевозок. Управление цепочками поставок. Информационные системы пассажирских перевозок	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Понятие «логистика». Определение этого понятия; Понятие, определение и классификация материальных потоков;	15	

	Поток и запас, как главные категории логистики; Правовое обеспечение логистики.		
Тема 1.9. Транспорт как отрасль экономики	Содержание	12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики. Специфические особенности железнодорожного транспорта. Транспортная продукция, ее особенности и измерители. Объемные и качественные показатели эксплуатационной работы. Материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы. Рынок труда, направление кадровой политики на железнодорожном транспорте. Доходы от перевозок, пути повышения доходов. Состав и структура эксплуатационных расходов отрасли, их зависимость от размеров движения. Элементы затрат, калькуляция себестоимости. Прибыль организации, распределение и использование прибыли. Интерактивные формы обучения: круглый стол, лекция с разбором конкретных ситуаций.	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Рынок труда, направление кадровой политики на железнодорожном транспорте; Роль и значение железнодорожного транспорта в системе рыночной экономики.	6	
Тема 1.10. Инфраструктура – основная экономическая структура рыночной системы хозяйствования	Содержание	26	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Классификация организаций по формам собственности и объектом производства. Производственные особенности структуры организации. Инфраструктура организации. Типы производства, их характеристика; понятие производственного и технологического процесса. Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте. Законы и нормативные документы, регулирующие правовые и организационные основы железнодорожного транспорта. Сущность. Назначение и состав основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка; износ и амортизация. Показатели эффективности использования основных средств, фондоотдача, фондоемкость, фондовооруженность. Оборотные средства; понятие, состав, структура, классификация. Показатели использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования основных и оборотных средств.	12	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 6. Определение показателей использования	2	

	основных фондов и оборотных средств		
	Практическое занятие № 7. Расчет амортизационных отчислений	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Особенности производственного процесса на железнодорожном транспорте; Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом; Сущность и значение нормирования труда.	10	
Тема 1.11. Основы организации и нормирования труда. Ресурсы управления	Содержание	18	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Основные задачи и принципы организации труда, ее особенности на железнодорожном транспорте. Основные направления совершенствования организации труда на станции. Значение и задачи бригадной формы организации труда. Структура кадров, движение кадров, списочная численность персонала и показатели ее измерения. Основные аспекты управления человеческими ресурсами. Механизм управления персоналом. Структура управления персоналом на железнодорожном транспорте. Мотивация исполнителей на повышение качества труда. Понятие о рабочем времени. Бюджет рабочего времени. Классификация затрат рабочего времени. Сущность и значение нормирования труда. Основные виды норм затрат труда. Методы нормирования труда: опытно-статистический и аналитический (исследовательский и расчетный). Нормативы затрат труда.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	10	
	Практическое занятие № 8. Обработка материалов индивидуальной фотографии рабочего дня.	4	
	Практическое занятие № 9. Обработка материалов хронометража.	4	
	Практическое занятие № 10. Расчет норм затрат труда.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации; Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании; Принципы и цели маркетинга. Ориентация производства на рынок.	6	

Тема 1.12. Трудовые ресурсы и оплата труда	Содержание	22	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Понятие производительности труда. Показатели производительности труда: выработка, трудоемкость. Методы измерения производительности труда: натуральный, денежный (стоимостной) и трудовой. Факторы и резервы роста производительности труда: характеристика и направление реализации. Способы определения производительности труда для различных подразделений железнодорожного транспорта. Сущность, принципы и механизм организации заработной платы в организациях железнодорожного транспорта. Тарифная система оплаты труда: ее сущность, состав и содержание, ее элементы. ЕТКС (единый тарифно-квалификационный справочник). Бестарифная система оплаты труда. Формы и системы оплаты труда: сдельная, повременная; их разновидности, преимущества и недостатки, области применения. Права организаций в области оплаты труда. Структура заработной платы, виды и порядок доплат, методика расчета заработной платы работников различных категорий. Система премирования, источники, условия и показатели премирования работников станций, положение о премировании. Порядок индексации доходов населения в условиях инфляции. Методика определения необходимой численности различных категорий работников и фонда оплаты труда.	10	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 11. Расчет производительности труда	2	
	Практическое занятие № 12. Расчет заработной платы работников станции	2	
	Практическое занятие № 13. Расчет численности различных категорий работников станции	2	
	Практическое занятие № 14. Расчет фонда оплаты труда и среднемесячного заработка работников станции	2	
В том числе самостоятельная работа обучающихся	4		
Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Конкурентоспособность транспортной продукции; Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов; Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования			
Тема 1.13.	Содержание	34	ОК 01, ОК 02, ОК 03,

Маркетинговая деятельность планирование железнодорожном транспорте	и на Понятие и концепция маркетинга. Концепция совершенствования производства, качества товаров, сбыта, современная концепция социально-ориентированного маркетинга. Принцип и цели маркетинга: ориентация производства на рынок, конкурентоспособность, высокая рентабельность; функции маркетинга и этапы его организации: сбор информации и комплексное исследование рынка, формирование ценовой политики и установление цен на товары (услуги), определение жизненного цикла товаров и формирование цен на различных его стадиях; стимулирование сбыта. Реклама: назначение, классификация, требования к рекламе, ее виды. Понятие конкурентоспособности. Пути повышения качества и конкурентоспособности транспортной продукции. Цели и задачи системы фирменного транспортного обслуживания (СФТО) ОАО «РЖД». Задачи и особенности планирования перевозок грузов железнодорожным транспортом, виды планов перевозки грузов. Методы планирования. Особенности организации и планирования работы на станции. Классификация и структура эксплуатационных расходов, порядок их планирования. Понятие себестоимости перевозок, пути ее снижения. Ценовая политика и ценообразование на железнодорожном транспорте. Тарифы на грузовые перевозки, перечень документов, их содержание. Порядок финансирования производственно-хозяйственной деятельности организации. Значение и динамика пассажирских перевозок, порядок их планирования. Повышение качества пассажирских перевозок. Пассажирские тарифы. Особенности организации и планирования работы по обслуживанию пассажиров. Назначение и содержание бизнес-плана. Оценка рынка: анализ конкурентов и рынка сбыта продукции. План маркетинга. Производственная программа, принципы формирования и содержания, производственные мощности, необходимые для реализации производственной программы. Значение и виды учета. Формы учета и отчетности основной производственной деятельности железнодорожной станции. Учетная и отчетная документации. Ревизия и инвентаризация. Цели, виды и методы экономического анализа.	18	ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	10	
	Практическое занятие № 15. Составление рекламы на новый вид продукции и услуг	2	
	Практическое занятие № 16. Планирование объемных и качественных	2	

	показателей работы станции		
	Практическое занятие № 17. Расчет эксплуатационных расходов и себестоимости продукции станции	2	
	Практическое занятие № 18. Расчет экономической эффективности от внедрения новой техники, прогрессивных технологий, выпуска новых видов продукции, услуг.	2	
	Практическое занятие № 19. Анализ результатов производственно-финансовой деятельности ДС	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Порядок проведения ревизии и инвентаризации; Цели, виды и методы экономического анализа	6	
Тема 1.14. Инвестиционная политика предприятия	Содержание	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Инновации: понятие и классификация. Инвестиции, их типы, основные сферы. Принципы инвестирования. Методы расчета эффективности инвестиций.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Понятие «экспорт», «импорт»; Повышение качества пассажирских перевозок; Порядок разработки бизнес-плана.	2	
Тема 1.15. Внешнеэкономическая деятельность организации	Содержание	4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Значение внешнеэкономических связей, формы внешнеэкономической деятельности организации. Понятия: «экспорт», «импорт». В чем заключается выгода международной торговли. Формы экспорта капитала. Принципы государственного регулирования внешнеэкономических связей. Совместные предприятия, свободные экономические зоны.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Совместные предприятия; Свободные экономические зоны.	2	
МДК.03.02 Обеспечение грузовых перевозок (на железнодорожном транспорте)		397/-	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности	Содержание	26	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК
	Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок.	16	

железнодорожного транспорта	Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания. Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами. Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Временные ограничения и запрещения погрузки. Классификация и свойства грузов. Транспортная характеристика грузов. Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов		3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	8	
	Практическое занятие № 1. Определение коммерческой характеристики станций	2	
	Практическое занятие № 2. Составление заявки на перевозку грузов	2	
	Практическое занятие № 3. Учет выполнения заявки на перевозку грузов	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Современная структура управления грузовой и коммерческой работой; Классификация, характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы груза при перевозке по ж/д; Причины невыполнения заявок на перевозку; Предварительное планирование перевозки грузов; Классификация перевозимых грузов.	2	
Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	114	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Подготовка и прием груза к перевозке Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов. Договор перевозки грузов. Транспортная	28	

	<p>железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом</p> <p>Погрузка и операции по отправлению груза. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций. Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.</p> <p>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования грузов. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза.</p> <p>Операции по прибытию и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов.</p> <p>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов. Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности</p>		
--	--	--	--

	<p>хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Нормы естественной убыли грузов.</p> <p>Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования. Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания. Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования.</p> <p>Учет и отчетность о перевозках грузов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности.</p> <p>Грузовые тарифы. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства.</p>		
	В том числе практических и лабораторных занятий	50	
	Практическое занятие № 4. Маркировка грузового места	2	
	Практическое занятие № 5. Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приема грузов к перевозке	6	
	Практическое занятие № 6. Определение сроков доставки грузов и штрафов за просрочку доставки	2	
	Практическое занятие № 7. Определение платы за пользование вагонами	2	

	Практическое занятие № 8. Определение сроков погрузки и выгрузки грузов средствами грузоотправителя и грузополучателя	2	
	Практическое занятие № 9. Составление вагонного листа	2	
	Практическое занятие № 10. Оформление переадресовки	4	
	Практическое занятие № 11. Оформление досылки	2	
	Практическое занятие № 12. Оформление документов по прибытии и выгрузке. Ведение Книги прибытия и Книги выгрузки грузов»	4	
	Практическое занятие № 13. Определение недостачи массы груза на станции назначения	4	
	Практическое занятие № 14. Определение сбора за хранение грузов. Оформление выдачи грузов	4	
	Практическое занятие № 15. Составление памятки приемосдатчика, ведомости подачи и уборки вагонов	6	
	Практическое занятие № 16. Ведение учета и отчетности по грузовой работе станции	2	
	Практическое занятие № 17. Составление схемы документооборота станции	2	
	Практическое занятие № 18. Тарифные руководства и порядок работы с ними	6	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению (сделать макеты); Договор перевозки грузов; Исчисление сроков доставки грузов железнодорожным транспортом; Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке; Пломбирование вагонов и контейнеров. Виды ЗПУ; Досылка груза; Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ; Естественная убыль грузов; Подача и уборка вагонов на железнодорожные пути необщего пользования; Разработка схемы документооборота станции; Виды грузовых тарифов	36	
Тема 2.3. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Содержание	36	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Перевозка грузов мелкими отправлениями. Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.	10	

	<p>Перевозка грузов в транспортных пакетах. Понятие транспортных пакетов и требования к ним. Эффективность пакетных перевозок. Средства и способы пакетирования. Особенности оформления перевозочных документов на транспортные пакеты.</p> <p>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах. Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок. Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах.</p> <p>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза.</p>		
	В том числе практических и лабораторных занятий	10	
	Практическое занятие № 19. Оформление перевозок грузов мелкими отправлениями	2	
	Практическое занятие № 20. Оформление перевозок грузов в транспортных пакетах	4	
	Практическое занятие № 21. Оформление перевозок грузов в контейнерах	2	
	Практическое занятие № 22. Оформление перевозок грузов для личных, семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	16	
	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Пункты сортировки мелких отправок; Средства и способы пакетирования; Организация работы контейнерного терминала; Порядок возмещения ущерба при утрате груза.		
Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание	33	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе. Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести	10	

	<p>груза. Силы, действующие на груз при перевозке. Длинномерные грузы и перевозка на сцехах. Материалы и способы крепления грузов. Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов.</p> <p>Перевозка грузов навалом и насыпью. Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке.</p> <p>Интерактивные формы обучения: презентация «Открытый подвижной состав», просмотр и обсуждение видеофильма «Выгрузка насыпных грузов перевозимых в открытом подвижном составе».</p>		
	В том числе практических и лабораторных занятий	16	
	Практическое занятие № 23. Расчет сил, действующих на груз при перевозке	4	
	Практическое занятие № 24. Выбор схемы размещения и способа крепления груза	6	
	Практическое занятие № 25. Практическое ознакомление с Техническими условиями размещения и крепления грузов. Выбор схемы размещения и способа крепления различных грузов	4	
	Практическое занятие № 26. Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся	7	
	Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке		
Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание	74	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Перевозка зерновых грузов. Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Условия перевозок. Товаросопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке.	23	

	<p>Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах. Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов.</p> <p>Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей. Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану.</p> <p>Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача.</p> <p>Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов.</p> <p>Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов.</p> <p>Перевозка грузов на особых условиях. Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах.</p> <p>Общие сведения о воинских перевозках. Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники.</p> <p>Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС). Перевозка отдельных видов наливных грузов.</p>		
	В том числе практических и лабораторных занятий	24	
	Практическое занятие № 27. Оформление перевозки зерновых грузов	2	
	Практическое занятие № 28. Оформление перевозки скоропортящихся	2	

	грузов		
	Практическое занятие № 29. Оформление перевозки животных	2	
	Практическое занятие № 30. Оформление перевозки грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов	2	
	Практическое занятие № 31. Определение вида и степени негабаритности	2	
	Практическое занятие № 32. Определение расчетной негабаритности	4	
	Практическое занятие № 33. Оформление перевозки грузов на особых условиях (опасных грузов)	4	
	Практическое занятие № 34. Оформление документов на воинские перевозки	2	
	Практическое занятие № 35. Определение массы наливных грузов	2	
	Практическое занятие № 36. Оформление перевозки наливных грузов и возврата порожних цистерн	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов; Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне; Порядок сдачи груза под охрану; Прием, погрузка и размещение в вагоне животных; Перевозка сырых животных продуктов; Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов; Технология налива и слива при перевозке наливных грузов.	27	
Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств	Содержание	40	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон. Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов. Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств-участников СНГ. Основные условия перевозки.	18	

		Работа пограничных станций. Тарифы. Исчисление провозных платежей. Оформление перевозки грузов. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими. Организация работы таможи. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля.		
		В том числе практических и лабораторных занятий	10	
		Практическое занятие № 37. Оформление перевозки грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении	4	
		Практическое занятие № 38. Оформление перевозки грузов в международном сообщении	6	
		В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Перевозка грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении; Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов; Работа пограничных станций	12	
Тема	2.7.	Содержание	61	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов		Ответственность по перевозкам. Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона. Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Учет и отчетность по несохранным перевозкам. Оформление и расследование несохранных перевозок. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Акты и порядок их составления. Работа актово-розыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов. Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану. Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов. Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий	30	

	и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий. Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.		
	В том числе практических и лабораторных занятий	12	
	Практическое занятие № 39. Начисление штрафов за невыполнение условий договора перевозки	4	
	Практическое занятие № 40. Составление и регистрация актов	4	
	Практическое занятие № 41. Составление розыскных телеграмм	4	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Мероприятия по предотвращению несохранности грузов; Работа актово-розыскного стола; Розыскные телеграммы; Предъявление и рассмотрение претензий; Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов.	19	
МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях		84/-	
Тема 3.1. Классификация опасных грузов	Содержание	14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Классы, подклассы, категории, группы и степени опасности грузов. Понятие опасного груза, классы опасности грузов, деление классов по видам и степени опасности на подклассы, категории и группы совместимости. Опасные грузы, допускаемые к перевозке. Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом. Совместная перевозка с опасными грузами. Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными и одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами.	3	
	В том числе практических и лабораторных занятий	10	
	Практическое занятие № 1. Определение характера опасности перевозимого груза. Код опасности.	2	
	Практическое занятие № 2. Определение класса, подкласса, категории, степени опасности, наименования и номера ООН опасных грузов	2	
	Практическое занятие № 3. Определение условий перевозки опасного	2	

	груза в крытом вагоне.		
	Практическое занятие № 4. Определение условий перевозки опасного груза наливом в вагоне-цистерне.	2	
	Практическое занятие № 5. Определение возможности совместной перевозки опасных грузов.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Условия перевозки опасных грузов в крытом вагоне; Условия перевозки опасных грузов наливом в вагоне-цистерне.	1	
Тема 3.2. Тара, упаковка и маркировка	Содержание	12	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Требования к таре и упаковке. ГОСТ 26319-84 «Грузы опасные. Упаковка». Маркировка грузового места. Требования к нанесению маркировки на грузовые места. Знаки опасности, наносимые на транспортную тару. Основные и дополнительные знаки опасности. Маркировка груза, обладающего несколькими видами опасности.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 6. Маркировка грузового места с опасным грузом.	2	
	Практическое занятие № 7. Маркировка грузового места с опасным грузом, обладающего несколькими видами опасности.	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Маркировка и упаковка опасных грузов.	6	
Тема 3.3. Подвижной состав для перевозки опасных грузов	Содержание	14	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Подготовка крытых вагонов и контейнеров. Порядок подготовки крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов. Оборудование вагонов. Подготовка специального подвижного состава Внутренняя и наружная очистка, промывка и обезвреживание (дегазирование) специального подвижного состава, справка об обезвреживании и промывке вагонов; контроль органов санитарного надзора.	2	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6	
	Практическое занятие № 8. Нанесение знаков опасности на вагоны	2	

		Практическое занятие № 9. Нанесение знаков опасности при контейнерной и контрейлерной перевозках	2	
		Практическое занятие № 10. Нанесение знаков опасности и дополнительных надписей на вагоны, находящиеся в собственности грузовладельцев	2	
		В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Подготовка крытых вагонов и контейнеров под перевозку опасных грузов.	6	
Тема	3.4.	Содержание	24	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
Документальное оформление перевозки опасных грузов, формирование поездов, маневровая работа		Оформление перевозки опасных грузов. Оформление комплекта перевозочных документов на перевозку опасных грузов. Порядок простановки штампов о характере опасности на накладной, дорожной ведомости. Маневровая работа, формирование и пропуск поездов. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ (ПТЭ) о маневровой работе, формировании и пропуске поездов с опасными грузами. Условия роспуска вагонов с опасными грузами с сортировочных горок. Порядок подачи вагонов под погрузку. Места погрузки и выгрузки опасных грузов. Порядок подачи и уборки вагонов. Прием и выдача опасных грузов.	6	
		В том числе практических и лабораторных занятий	8	
		Практическое занятие № 11. Оформление перевозочных документов при перевозке опасных грузов.	2	
		Практическое занятие № 12. Оформление кодов для натурального листа при перевозке опасных грузов.	2	
		Практическое занятие № 13. Оформление перевозочных документов при международной перевозке.	2	
		Практическое занятие № 14. Расстановка вагонов в поезде при перевозке опасных грузов	2	
		В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Перевозочные документы при перевозке опасных грузов; Прием и выдача опасных грузов; Перевозка взрывчатых материалов.	10	

Тема 3.5. Характеристики и свойства опасных грузов 1 и 7-го классов	Содержание Особые условия перевозки опасных грузов класса 1. Характеристика и свойства опасных грузов класса 1 – взрывчатые материалы (ВМ). Условный номер ВМ. Порядок разработки, согласования и утверждения на каждый ВМ аварийной карточки, номер аварийной карточки. Особые условия перевозки опасных грузов класса 7. Характеристика и свойства опасных грузов класса 7 – радиоактивные материалы (РМ). Требования к транспортным упаковочным комплектам и радиационным упаковкам.	10 4	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	В том числе практических и лабораторных занятий	4	
	Практическое занятие № 15. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке взрывчатых материалов.	2	
	Практическое занятие № 16. Оформление перевозочных документов, нанесение знаков опасности на вагон при перевозке опасного груза класса 7	2	
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Перевозка опасного груза класса 7.	2	
Тема 3.6. Аварийные (чрезвычайные) ситуации с опасными грузами	Содержание Влияние опасных грузов на окружающую среду Вредное воздействие опасных грузов на организм человека. Воздействие на окружающую среду. Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами. Порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами. Предупреждение возникновения аварийных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций. Единая государственная система предупреждения и ликвидации аварийных ситуаций. Порядок пользования аварийными карточками. Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	6 2	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	В том числе самостоятельная работа обучающихся Проработка конспекта занятия, учебной и специальной технической литературы. Подготовка к опросу по теме. Подготовка докладов на темы: Охрана труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с опасными грузами; Порядок ликвидации аварийных ситуаций.	4	
	Учебная практика (по организации перевозок)	72/72	

<p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – организация рабочего места; – ознакомление с нормативно-справочной литературой; – определение тарифных расстояний; – определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза; – определение провозных платежей; – оформление заявки на перевозку грузов; – ведение учетной карточки выполнения заявки; – оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «Этран» 		<p>ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на железнодорожных станциях назначения; – организация хранения грузов и учета его на местах общего пользования; – определение массы перевозимых грузов на железнодорожных станциях отправления или назначения; – оформление перевозочных документов и контроль за правильностью их оформления; – организация выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза, местным техническим условиям и не предусмотренными техническими условиями или правилам перевозки груза; – проверка состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям, местным техническим условиям и не предусмотренными техническими условиями или правилам перевозки груза; – осмотр вагонов на железнодорожных станциях, в части соблюдения требований технических условий, местных технических условий и не предусмотренных технических условий или правил перевозки груза, в том числе опасных, в вагонах в составе поезда; – выявление нарушений в размещении и креплении груза в вагонах в составе поезда при осмотре на железнодорожных станциях; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. 	<p>252/252</p>	<p>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3</p>
<p>Промежуточная аттестация</p>	<p>30</p>	
<p>Всего</p>	<p>1057/324</p>	

2.4. Курсовая работа

Курсовая работа по профессиональному модулю является обязательной.

Тема курсовой работы:

Разработка плановых заданий для железнодорожной станции (сортировочной).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинеты: «Организация перевозочного процесса (на железнодорожном транспорте)»; «Организация сервисного обслуживания на транспорте (железнодорожном транспорте)»; «Безопасность движения».

Лаборатория «Автоматизированные системы управления».

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ).

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Смольякова, Л.М. Организация перевозок грузов по железным дорогам / Л.М. Смольякова. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. – 120 с. – 978-5-907695-71-9. – Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1196/290047/>. – Режим доступа: по подписке

3.2.2. Дополнительные источники

1. Шипилова, Ю.В. Станции и узлы: учебное пособие / Ю.В. Шипилова. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. – 296 с. – 978-907479-44-9. – Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1193/260707/>. – Режим доступа: по подписке

2. Медведева, И.И. Общий курс железных дорог: учебное пособие / И.И. Медведева. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. – 206 с. – 978-5-907055-93-3. – Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1196/232063/>. – Режим доступа: по подписке

3. Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации: Приказ Министерства транспорта РФ от 23 июня 2022 г. № 250. – С. 523. – URL: <https://base.garant.ru/405042985/>

4. Российская Федерация. Законы. О железнодорожном транспорте Российской Федерации: Федеральный закон от 10.01.2003 № 17-ФЗ: принят Государственной думой 24 декабря 2002 года: одобрен Советом Федерации 27 декабря 2002 года. – Москва: Российская газета, 2003. – 35 с. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40443/

5. Российская Федерация. Законы. Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации: Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ: принят Государственной думой 24 декабря 2002 года: одобрен Советом Федерации 27 декабря 2002 года. – Москва: Российская газета, 2003. – 68 с. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_40444/

6. Ласкина, О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации: учебное пособие / О.Н. Ласкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 312 с. — 978-5-907479-96-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/280431/>. — Режим доступа: по подписке

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ОК 01	Обосновывает постановку цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; проводит адекватную оценку и самооценку эффективности и качества выполнения профессиональных задач	- Устный и (или) письменный опрос. - Выполнение индивидуальных заданий.
ОК 02	Использует различные источники, включая электронные ресурсы, медиаресурсы, Интернет-ресурсы, периодические издания по специальности для решения профессиональных задач	- Сообщения и доклады. - Тестирование. - Экспертное
ОК 03	Демонстрирует ответственность за принятые решения; проводит самоанализ и корректирует результаты собственной работы	наблюдение за деятельностью обучающихся на
ОК 04	Взаимодействует с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик; обосновывает анализ работы членов команды (подчиненных)	практических занятиях. - Оценка результатов выполнения
ОК 05	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; знает особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	практических работ. - Решение производственных ситуационных задач. - Защита курсового проекта.
ОК 06	Понимает значимость гражданско-патриотической позиции, значимость традиционных общечеловеческих ценностей; демонстрирует свою гражданско-патриотическую позицию, осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей; применяет стандарты антикоррупционного поведения	- Отчет по учебной и производственной практике (по профилю специальности). - Вопросы и
ОК 07	Демонстрирует знания алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях; демонстрирует знания правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; понимает значимость необходимости сохранения окружающей среды, ресурсосбережения	практические задания для подготовки к зачету с оценкой. - Вопросы и практические задания для подготовки к экзамену по модулю.
ОК 08	Пользуется средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности	
ОК 09	Участствует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы	
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.	
--------	--	--