

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Иркутский государственный университет путей сообщения»

Красноярский институт железнодорожного транспорта

- филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»
(КрИЖТ ИрГУПС)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Базовая подготовка

среднего профессионального образования

КРАСНОЯРСК
2019

Электронный документ выгружен из ЕИС ФГБОУ ВО ИрГУПС и соответствует оригиналу

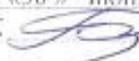
Подписант ФГБОУ ВО ИрГУПС Трофимов Ю.А.

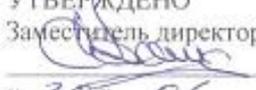
00a73c5b7b623a969ccad43a81ab346d50 с 08.12.2022 14:32 по 02.03.2024 14:32 GMT+03:00

Подпись соответствует файлу документа



Рабочая программа по практике разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №376.

РАССМОТРЕНО
На заседании цикловой
комиссии Д, СТ
протокол №10 от «30» июня 2019 г.
Председатель ЦК  О.И. Рузанова

УТВЕРЖДЕНО
Заместитель директора по СПО
 С.В. Домнин
« 30 » 06 2019 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
Красноярской дирекции управления движением



Р.В. Кукишев

Разработчики: Рузанова О.И. - преподаватель КриЖТ ИрГУПС
Мерилова Е.В. - преподаватель КриЖТ ИрГУПС
Помыткина О.Л. - преподаватель КриЖТ ИрГУПС
Фёдорова Е.А. - преподаватель КриЖТ ИрГУПС

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на рабочую программу практики

по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам), разработанную преподавателями КриЖТ ИрГУПС

Рабочая программа практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Практика обучающихся является составной частью образовательной программы и направлена на закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Практика предусматривает обеспечение готовности выпускника к выполнению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями ФГОС СПО специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Также, необходимо отметить, что рабочая программа практики предусматривает такие виды работ по соответствующим профессиям, которые позволят освоить ключевые темы и разделы профессиональных модулей данной специальности и овладеть обучающимися профессиональными и общими компетенциями. Количество часов, выделенное на практику, соответствует требованиям ФГОС СПО.

Учебно-методическое и информационное обеспечение рабочей программы практики содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы, программного обеспечения и Интернет-ресурсы в достаточном объеме для освоения видов работ.

Виды работ, предусмотренные программой практики, соответствуют требованиям подготовки выпускника по специальности.

Содержание рабочей программы практики соответствует профессиональной деятельности, к которой в основном готовится обучающийся, определяет структуру образовательной программы, разработанную образовательным учреждением совместно с заинтересованными работодателями.

Заключение:

- рабочая программа практики соответствует требованиям ФГОС СПО (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. № 376) и может быть использована для реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Главный инженер
Красноярской дирекции управления движением



Р.В. Кукишев

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	5
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИК ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИК ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	11
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	32
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИК ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04	55

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью образовательной программы СПО - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

По ПМ. 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.

По ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта):

ПК 2.1. Организовывать 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.

По ПМ.03. 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.

По ПМ.04. Выполнение работ по профессии 18726 Составитель поездов (17244 Приёмсдатчик груза и багажа)

ПК1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками

ПК1.2. 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

ПК3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.

1.2. Цели и задачи программы практики — требования к результатам освоения программы профессионального обучения:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы производственного обучения должен:

По ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта):

иметь практический опыт:

– ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;

– использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;

– расчета норм времени на выполнение операций;

– расчета показателей работы объекта практики;

уметь:

– анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;

– использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;

– применять компьютерные средства;

знать:

– оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам);

– основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам);

– систему учета, отчета и анализа работы;

– основные требования к работникам по документам, регламентирующим безопасность движения на транспорте;

– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

По ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта):

иметь практический опыт:

– применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;

– применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;

– самостоятельного поиска необходимой информации;

уметь:

– обеспечить управление движением;

– анализировать работу транспорта;

знать:

– требования к управлению персоналом;

– систему организации движения;

– правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;

– основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам транспорта);

– основные принципы организации движения на транспорте (по видам транспорта);

– особенности организации пассажирского движения;

– ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам транспорта).

По ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта):

иметь практический опыт:

– оформления перевозочных документов;

– расчета платежей за перевозки;

уметь:

– рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;

– определять класс и степень опасности перевозимых грузов;

– определять сроки доставки;

знать:

– основы построения транспортных логистических цепей;

– классификацию опасных грузов;

– порядок нанесения знаков опасности;

– назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;

– правила перевозок грузов;

– организацию грузовой работы на транспорте;

– требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;

– формы перевозочных документов;

– организацию работы с клиентурой;

– грузовую отчетность;

– меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;

– меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;

– цели и понятия логистики;

– особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;

– основные принципы транспортной логистики;

– правила размещения и крепления грузов.

По ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18726 Составитель поездов (17244 Приёмсдатчик груза и багажа):

иметь практический опыт:

- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;
- самостоятельного поиска необходимой информации;
- оформления перевозочных документов;

уметь:

- анализировать работу транспорта;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки;
- оформлять документы в соответствии с Правилами перевозок грузов;
- производить коммерческий осмотр вагонов;
- переводить централизованные стрелки с пульта поста централизации или пульта местного управления;
- контролировать правильность приготовления маршрута;
- подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы;
- проверять свободность пути;
- обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе.

знать:

- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой: грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- правила размещения и крепления грузов;
- правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации;
- инструкции и действующие приказы, распоряжения и указания ОАО «РЖД» для обеспечения бесперебойной работы железнодорожного транспорта и безопасности движения поездов.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта, реализуется в рамках профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по каждому из видов

профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

1.3. Количество часов на освоение ППСЗ по всем видам практики:

По ПМ.01: 144 часа - производственная практика, 72 часа – учебная практика.

По ПМ.02: 180 часов – производственная практика, 108 часов – учебная практика.

По ПМ.03: 180 часов – производственная практика, 108 часов – учебная практика.

По ПМ.04: 108 часов – производственная практика.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимся видами профессиональной деятельности (ВПД) *Организация перевозочного процесса (по видам транспорта), Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта), Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта), Выполнение работ по профессии 18726 Составитель поездов (17244 Приёмосдатчик груза и багажа) в том числе ПК и ОК:*

Код	Наименование результата обучения
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 работе в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
ПК 1.3.	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
ПК 2.1.	Организовывать 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 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.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. Тематический план программы производственного обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования профессиональных модулей	Всего недель	Распределение недель по семестрам
1	2	3	4
ПК 1.1, 1.2, 1.3	ПМ.01. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА): - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	4	6 семестр
	- УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (МДК.01.01)	2	4 семестр
ПК 2.1, 2.2, 2.3	ПМ.02. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	5	8 семестр
	- УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (МДК.02.01)	3	8 семестр
ПК 3.1, 3.2, 3.3	ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА) - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	5	6 семестр
	- УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (МДК.03.02)	3	5 семестр
ПК 1.1, 1.2, 1.3, 3.2	ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18726 СОСТАВИТЕЛЬ Поездов (17244 ПРИЁМОДАТЧИК ГРУЗА И БАГАЖА) - ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	3	6 семестр
ПК 1.1, 1.2, 1.3 ПК 2.1, 2.2, 2.3 ПК 3.1, 3.2, 3.3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	4	8 семестр
Всего:		29	

3.2. Содержание обучения по производственной практике

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем производственного обучения	Содержание учебного материала		Объем часов по семестрам
1	2		3
<i>ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)</i>			
<i>МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)</i>			6 семестр 144 (4 недели)
Тема 1 Ознакомление и отработка операции по осуществлению перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Оператор по обработке перевозочных документов		20
	1	Ознакомление с технологическим процессом работы станции Обработка перевозочных документов; Составление отчетов; Оформление и проверка документов по приему; Оформление документов на погрузку груза; Оформление документов на выдачу грузов; Ведение учета погрузки по учетным карточкам; Проверка документов на право получения грузов; Работа на АСУ Станции.	
Тема 2 Ознакомление и отработка операции по осуществлению перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Сигналист		20
	1	Установка и снятие сигналов ограждения подвижного состава; Закрепление стоящих на путях вагонов и составов тормозными башмаками; Контролирование исправности тормозных башмаков; Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы;	

Тема 3 Оформление документов, регламентирующих организацию перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Приёмосдатчик груза и багажа		20
	1	Ввод информации о произведенных грузовых операциях в АСУ Станции; Ведение документации по учету простоя местных вагонов; Оформление вагонного листа на контейнерные отправки Ознакомление с технологическим процессом работы ТСК Контролирование правильности использования технического оборудования и требования охраны труда; Ввод информации о произведенных грузовых операциях в АРМ ПС КП Ведение документации по учету простоя вагонов под погрузкой или выгрузкой; Оформление вагонного листа на контейнерные отправки Размещение грузов на складах Работа с таможенными грузами	
	1		
Тема 4 Ознакомление и отработка операции по осуществлению перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Составитель поездов		30
		Руководство движением маневрового локомотива Расстановка и согласование действий работников, участвующих в производстве манёвров Расформирование-формирование составов и групп вагонов Отцепка и прицепка вагонов к поездам, подача вагонов на погрузочно-разгрузочные и другие специализированные пути и уборка их с этих путей Перестановка вагонов и составов с пути на путь Закрепление и ограждение составов и вагонов, стоящих на путях, тормозными башмаками и изъятие их из-под вагонов Сокращённое опробование автоматических тормозов маневрового состава Перевод при манёврах нецентрализованных стрелок, не обслуживаемых дежурными стрелочных постов или централизованных стрелок, переданных на местное управление Обеспечение безопасности движения, сохранности подвижного состава и груза	
Тема 5 Ознакомление и отработка операции по осуществлению	Виды работ: Оператор поста централизации:		20

перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»		<ul style="list-style-type: none"> – переводить централизованные стрелки с пульта поста централизации или пульта местного управления; – контролировать правильность приготовления маршрута; – подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; – проверять свободность пути; – обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе. 	
Тема 6 Ознакомление и отработка операции по осуществлению перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Оператор сортировочной горки		15
		<ul style="list-style-type: none"> – управлять роспуском составов на сортировочных горках; – переводить централизованные стрелки и управлять сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов; – регулировать скорость движения вагонов; – контролировать правильность работы горочных устройств; – наблюдать за соответствием маршрутов следования отцепов с данными сортировочного листка; – передавать информацию о порядке роспуска состава. 	
Тема 7 Ознакомление и отработка операции по осуществлению перевозочного процесса в соответствии с должностными обязанностями рабочих профессий на станциях ОАО «РЖД»	Виды работ: Оператор при ДСП		15
		<ul style="list-style-type: none"> – контролировать правильность использования технического оборудования; – вести техническую документацию; – вводить информацию о произведенных операциях в ЭВМ; – готовить и контролировать маршрут следования поезда; – выполнять регламент при ведении переговоров о движении поездов; – передавать информацию ДНЦ 	
Проведение контрольного рубежа - установление оценок достижений обучающихся по результатам основных показателей производственного обучения - элементов практического опыта, знаний и умений.			4
Всего по ПМ. 01			144 (4 недели)

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем производственного обучения	Содержание учебного материала	Объем часов по семестрам
1	2	3
<i>ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)</i>		
<i>МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)</i>		8 семестр 180 (5 недель)
Тема 1 Ознакомление и отработка операций по организации работы персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	<p>Виды работ: Оператор по обработке перевозочных документов</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> – составлять отчеты; – пользоваться необходимой документацией; – оформлять и проверять документы по приему; – оформлять документы на погрузку груза; – оформлять документы на выдачу грузов и багажа; – оформлять переадресовку; – вести учет погрузки по учетным карточкам; – вести расчеты с клиентами за перевозки и оказанные услуги; – вести кассовую книгу; – составлять отчет; – вести прием, учет и хранение денежных сумм и бланков строгого учета; – выполнять операций по страхованию грузов; – начислять сборы, штрафы, оформлять лицевые счета; – вести книгу приказов по переадресовке грузов; – проверять документы на право получения грузов; – работать на АРМ ТВК. 	10
Тема 2 Ознакомление и отработка операций по обеспечению	Виды работ: Сигналист	30

<p>безопасности движения и решение профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов</p>	<p>1</p>	<ul style="list-style-type: none"> – закреплять стоящие на пути вагоны и составы тормозными башмаками; – контролировать исправность тормозных башмаков; – подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; – проверять свободу пути; – знать характеристику парка станции, обслуживаемого сигнаристами; – знать наличие негабаритных мест, путевое развитие, специализацию, вместимость и профиль путей, стрелочные переводы. 	
<p>Тема 3 Организация работы персонала по планированию и организации перевозочного процесса</p>	<p>Виды работ: Приёмсдатчик груза и багажа</p>		<p>20</p>
		<ul style="list-style-type: none"> – контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда; – анализировать меры, направленные на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями; – вводить информацию и произведенные грузовые операции в ЭВМ; – проверять подвижной состав перед началом грузовых операций; – контролировать состояние весовых приборов; – вести документацию по учету простоя местных вагонов; – проверять готовность П/С для погрузки-выгрузки. 	
<p>Тема 4 Ознакомление и отработка операции по обеспечению безопасности движения и решение профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов</p>	<p>Виды работ: Составитель поездов</p>		<p>40</p>
		<ul style="list-style-type: none"> – взаимодействовать с машинистом маневрового локомотива при выполнении маневровой работы; – взаимодействовать с дежурным по станции и маневровым диспетчером (дежурным по сортировочной горке); – применять звуковые и ручные сигналы, пользоваться переносной радиосвязью; – переводить нецентрализованные стрелки; – обеспечивать безопасность движения, сохранность подвижного состава и груза; – закреплять и ограждать составы и вагоны тормозными башмаками и изымать их из-под вагонов; – участвовать в опробовании автоматических тормозов. 	
<p>Тема 5 Ознакомление и отработка операции по обеспечению</p>	<p>Виды работ: Оператор поста централизации:</p>		<p>40</p>

<p>безопасности движения и решение профессиональных задач посредством применения нормативно-правовых документов</p>		<ul style="list-style-type: none"> – переводить централизованные стрелки с пульта поста централизации или пульта местного управления; – контролировать правильность приготовления маршрута; – подавать звуковые и видимые сигналы при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы; – проверять свободность пути; – обеспечивать безопасность движения в обслуживаемом маневровом районе. 	
<p>Тема 6 Ознакомление и отработка операции с использованием типовых методов и способов выполнения профессиональных задач</p>		<p>Виды работ: Оператор сортировочной горки</p> <ul style="list-style-type: none"> – управлять роспуском составов на сортировочных горках; – переводить централизованные стрелки и управлять сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов; – регулировать скорость движения вагонов; – контролировать правильность работы горочных устройств; – наблюдать за соответствием маршрутов следования отцепов данным сортировочного листка; – передавать информацию о порядке роспуска состава. 	14
<p>Тема 7 Отработка операции в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>		<p>Виды работ: Оператор при ДСП</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять обмен сведениями о приеме, проследовании и отправлении поездов, локомотивов и подвижных единиц; – принимать, запрашивать и передавать информационные сообщения о приеме, проследовании и отправлении поездов и локомотивов; – вести журнал движения поездов и локомотивов, книгу записи предупреждений на поезда на железнодорожной станции, журнал диспетчерских распоряжений; – подготавливать поездную документацию при неисправностях в работе устройств СЦБ и связи; – контролировать правильность использования технического оборудования; – вести техническую документацию; – вводить информацию о произведенных операциях в ЭВМ; – готовить и контролировать маршрут следования поездов; – выполнять регламент при ведении переговоров о движении поездов; – передавать информацию ДНЦ 	20

Проведение контрольного рубежа - установление оценок достижений обучающихся по результатам основных показателей производственного обучения - элементов практического опыта, знаний и умений.	6
Всего по ПМ. 02	180 (5 недель)

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем производственного обучения	Содержание учебного материала	Объем часов по семестрам
1	2	3
<i>ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</i>		6 семестр 180 (5 недель)
Тема 1 Ознакомление и отработка операции по организации работы персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	Виды работ: Оператор по обработке перевозочных документов – проведение розыска грузов по поступившим претензиям, оформление соответствующих документов; – кодирование и оформление перевозочных документов; – прием и обработка коммерческих актов и актов общей формы.	24
Тема 2 Ознакомление и отработка операции в стандартных и нестандартных ситуациях	Виды работ: Сигналист 1 – закрепление вагонов с негабаритным грузом;	6
Тема 3 Ознакомление и отработка операции по осуществлении процесса управления перевозками	Виды работ: Приёмосдатчик груза и багажа	72

на основе логистической концепции и организация рациональной переработки грузов	1	<ul style="list-style-type: none"> – прием грузов в вагонах (контейнерах) к перевозке на железнодорожных станциях отправления; – выдача грузов из вагонов (контейнеров) на 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; – оформление вагонных листов при приеме и выдаче вагонов, в том числе загруженных контейнерными и мелкими отправлениями; – оформление актов общей формы, рапортов на составление коммерческих актов; 	
Тема 4 Ознакомление и отработка операции в стандартных и нестандартных ситуациях		<p>Виды работ:</p> <p>Оператор сортировочной горки</p> <ul style="list-style-type: none"> – управлять роспуском составов на сортировочных горках; – переводить централизованные стрелки и управлять сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска составов; – регулировать скорость движения вагонов; – контролировать правильность работы горочных устройств; – наблюдать за соответствием маршрутов следования отцепов с данными сортировочного листка; – передавать информацию о порядке роспуска состава. 	6
Тема 5 Ознакомление и отработка выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач		<p>Виды работ:</p> <p>Оператор при ДСП</p> <ul style="list-style-type: none"> – прием и передача информационных сообщений о поездах с негабаритным грузом, с опасными грузами; – предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру 	6
Тема 6 Ознакомление и отработка выбора типовых методов и способов выполнения		<p>Виды работ:</p> <p>Оператор поста централизации:</p>	18

<p>профессиональных задач</p>		<ul style="list-style-type: none"> – обеспечение безопасности движения в обслуживаемом районе в соответствии с ТРА станции; – регулирование скорости движения вагонов с обеспечением необходимых интервалов между отцепами; – регулирование скорости движения вагонов с учетом допустимой скорости соединения вагонов в сортировочном парке; – передача информации о наличии вагонов с грузами, требующих особой осторожности при торможении; 	
<p>Тема 7 Отработка основных положений, регулирующих взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика</p>		<p>Виды работ: Приёмосдатчик груза и багажа</p> <ul style="list-style-type: none"> – оформление документов, связанных с ведением станционной коммерческой отчетности (о приеме груза, выгрузке на склад, сортировке и передаче, возвращении вагонов (контейнеров), проведении коммерческого осмотра вагонов или контейнеров); – проведение коммерческого осмотра вагонов в поездах или вагонов (контейнеров), подаваемых под погрузку (сдвоенная операция); – организация розыска грузов; – составление и рассмотрение материалов расследования по несохранным перевозкам; – обеспечение контроля за соблюдением грузоотправителями и грузополучателями требований по обеспечению сохранности вагонного парка при погрузочно-разгрузочных работах на местах общего пользования. 	<p>36</p>
<p>Тема 8 Отработка типовых методов решения производственных задач и самостоятельный выбор путей решения данных ситуаций</p>		<p>Виды работ: Составитель поездов</p> <ul style="list-style-type: none"> – производство маневров по расформированию и формированию поездов с соблюдением норм прикрытия и ограничений по роспуску с сортировочной горки. – прием и сдача грузовых документов. – регулирование скорости движения вагонов. – обеспечение сохранности грузов. 	<p>12</p>
<p>Всего по ПМ. 03</p>			<p>180 (5 недель)</p>

<p><i>ПМ.04</i>Выполнение работ по профессии 18726 Составитель поездов (17244 Приёмсдатчик груза и багажа)</p>		<p>6 семестр 108 (3 недели)</p>
<p>Тема 1 Ознакомление и отработка операции с использованием типовых методов и способов выполнения профессиональных задач</p>	<p>Вид работ: составитель поездов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Получение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте. Ознакомление с районами производства маневровой работы. - Прием и сдача дежурства. Ознакомление с наличием и расположением подвижного состава на путях станции. Проверка правильности и надежного закрепления подвижного состава тормозными башмаками, их наличие в пирамидах и исправность. - Получение плана работы и доведение ее до участников в маневровой работе. - Практическое участие (под наблюдением) в производстве маневров по расформированию и формированию поездов и групп вагонов для подачи их на пути необщего пользования; 	<p>106</p>
	<p>Виды работ: приёмсдатчик груза и багажа</p> <ul style="list-style-type: none"> - контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда; - вводить информацию о произведенных грузовых операциях в ЭВМ; - проводить коммерческий осмотр поездов и вагонов; - контролировать правильность размещения и крепления грузов на открытом подвижном составе; - проверять подвижной состав перед началом грузовых операций; - контролировать состояние весовых приборов; - проверять готовность подвижного состава для погрузки-выгрузки. 	<p>106</p>
<p>Проведение контрольного рубежа - установление оценок достижений обучающихся по результатам основных показателей производственного обучения - элементов практического опыта, знаний и умений.</p>		<p>2 часа</p>
	<p>Всего по ПМ. 04</p>	<p>108 (3 недели)</p>

1.3 Содержание обучения по учебной практике

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<i>ПМ.01 Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)</i>			
<i>МДК.01.01. Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)</i>		72	
Наименования профессионального модуля (ПК), МДК и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов	
1	2	3	
Тема 1: Общие требования по охране труда для работников железнодорожного транспорта	Меры безопасности при нахождении на электрифицированных путях	2	
	Меры безопасности при нахождении в помещениях и цехах предприятий, а также на погрузо - выгрузочных площадках	2	
	Инструктаж от руководителя практики от учебного заведения	2	
Тема 2: Техническое оснащение и технология работы основных подразделений региональной дирекции инфраструктуры железнодорожного транспорта ОАО «РЖД»	Организационная структура и структура управления ОАО «РЖД»	6	
	Техническое оснащение и технология работы дистанции сигнализации, централизации и блокировки	6	
	Техническое оснащение и технология работы дистанции электроснабжения железных дорог	6	
	Техническое оснащение и технология работы дистанции пути железных дорог	6	

	Техническое оснащение и технология работы «Дирекции аварийно-восстановительных средств»	6
	Техническое оснащение и технология работы ремонтного локомотивного депо	6
Тема 3: Техническое оснащение и технология работы основных подразделений региональной дирекции управления движением ОАО «РЖД»	Классификация и назначение железнодорожных станций, схема оперативного руководства станцией	2
	Документы, регламентирующие работу железнодорожных станций.	4
	Техническое оснащение и особенности технологии работы пассажирской станции, штатное расписание и круг обязанностей должностных лиц.	6
	Техническое оснащение и особенности технологии работы грузовой станции, штатное расписание и круг обязанностей должностных лиц.	6
	Организация грузовой и коммерческой работы на терминально - складском комплексе, изучение погрузо – выгрузочных площадок и механизмов.	6
	Назначение ЦУПа и структура управления, штатное расписание и круг обязанностей должностных лиц.	6
ИТОГО по учебной практике ПМ.01 МДК.01.01.		72 (2 недели)

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)		108
<i>МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)</i>		
Наименования профессионального модуля (ПК), МДК и тему учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
Введение	Ознакомление с целями и задачами практического обучения, оборудованием лаборатории. Инструктаж по правилам техники безопасности при пользовании устройствами. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка, графиком перехода по рабочим местам.	2
1. Организация работы ДСП по приему, отправлению поездов и производству маневровой работы.		38
1.1. Движение поездов при оборудовании перегона автоблокировкой.	Прием и отправление поездов при нормальном действии устройств автоматической блокировки. Отправление поезда, голова которого находится за выходным сигналом, при самопроизвольном перекрытии сигнала и с путей, не имеющих выходных светофоров. Неисправности автоблокировки, при которых необходимо прекращать действие автоблокировки. Порядок прекращения действия автоблокировки и перехода на телефонные средства связи на однопутных и двухпутных перегонах. Порядок восстановления действия автоблокировки	18
1.2. Движение поездов при оборудовании перегона полуавтоблокировкой.	Особенности приема и отправления поездов при полуавтоматической блокировке, блокировочный сигнал согласия, блокировочный сигнал прибытия. Устройства контроля прибытия, порядок действий при их неисправности. Блокировочный сигнал отправления поезда. Отправление ранее задержанных поездов; отправление поезда, голова которого находится за выходным	12

	светофором. Следование поездов по перегонам, имеющим путевые посты (блокпосты). Неисправности, при которых прекращается действие полуавтоматической блокировки. Переход на телефонные средства связи и восстановление действия полуавтоматической блокировки.	
1.3. Движение поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией.	Руководство движением поездов на участках, оборудованных диспетчерской централизацией. Управление станционными светофорами и стрелками диспетчером поездным. Порядок передачи на резервное управление, отдельных стрелок станции на местное управление. Порядок производства маневров. Порядок действий при неисправности диспетчерской централизации	8
2. Работа оператора при ДСП.	Ознакомления с рабочим местом, устройством и расположением аппаратуры связи. Изучение ТРА станции. Регламент переговоров. Ведение поездной документации.	4
3. Работа дежурного по стрелочному посту (сигналиста).	Ознакомления с рабочим местом, путевым развитием станции. Изучение ТРА станции. Регламент переговоров. Порядок приготовления маршрутов. Организация маневровой работы. Порядок действия при неисправности устройств СЦБ.	4
4. Работа поездного диспетчера.		12
4.1. Ознакомление с рабочим местом ДНЦ. Прием и сдача дежурства. Изучение порядка ведения графика движения поездов.	Обязанности поездного диспетчера. Регулировочные мероприятия ДНЦ и порядок их применения. Требования ИДП к ведению графика исполненного движения. Примеры заполнения графика исполненного движения.	4
4.2. Действия ДНЦ при наличии предупреждений на участке, закрытии пути перегона; неисправности устройств СЦБ и связи; движения поездов, требующих особых условий.	Приказы, подлежащие обязательной регистрации в журнале диспетчерских распоряжений. Порядок закрытия (открытия) однопутного перегона или одного из главных путей на двухпутном или многопутном перегоне, перехода на другие средства связи. Формы и порядок передачи диспетчерских приказов. Порядок действий при наличии предупреждений на участке, при закрытии пути, перегона- При движении поездов, требующих особых условий пропуска (с опасными грузами, длинносоставных, тяжеловесных, пассажирских и т.д.).	8
5. Регламент действий ДСП и ДНЦ в аварийных и нестандартных ситуациях.		40
5.1. Работа по приему, отправлению поездов при перерыве в работе всех установленных средств сигнализации и связи.	Порядок движения поездов при перерыве всех средств сигнализации и связи на однопутных и двухпутных перегонах; перечень поездов, запрещенных к отправлению при перерыве действий всех средств сигнализации и связи. Порядок оформления документации.	4

5.2. Работа по отправлению восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов.	Порядок движения восстановительных, пожарных поездов, специального подвижного состава и вспомогательных локомотивов; порядок их затребования; действия ДСП, ДНЦ ДНЦО при получении требования об оказании помощи. Порядок заполнения документации. Действия работников при разъединении (разрыве) поезда на перегоне. Способы оказания помощи остановившемуся на перегоне поезду локомотивом сзади идущего поезда, формы приказов ДНЦ.	4
5.3. Работа по приему, отправлению поездов и производству маневров в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ на станциях и перегонах.	Индикация на табло при потере контроля положения централизованной стрелки, причины неисправности. Признаки взреза стрелки. Вероятные причины неисправности. Порядок действий ДСП при обнаружении неисправности, Порядок оформления записи в журнале ДУ-46, Невозможность перевода стрелки ЭЦ (в том числе и курбелем). Ложная занятость изолированного участка.. Ложная занятость первого блок-участка. Ложная свободность пути приема, стрелочного или бесстрелочного участка. Последовательность действий ДСП при ложной свободности пути приема, стрелочного или бесстрелочного участка. Мероприятия по обеспечению шунтовой чувствительности электрических рельсовых цепей. Изменение направления движения при помощи рукояток (кнопок) вспомогательного режима. Последовательность действий ДСП при необходимости произвести смену направления движения.	28
5.4. Выключение устройств СЦБ из зависимости с сохранением пользования сигналами.	Порядок выключения стрелок электрической централизации. Порядок выключения изолированных участков. Порядок выключения стрелок и изолированных участков при производстве путевых работ. Порядок пропуска поездов по маршрутам, в которые входят выключаемые устройства.	4
6. Движение поездов при производстве работ на железнодорожных путях и сооружениях	Производство ремонтных работ на перегонах в технологические окна, предусмотренные графиком движения поездов, при закрытии перегона. Порядок закрытия перегона. Отправление хозяйственных поездов, включая отдельные единицы специального самоходного подвижного состава на закрытый перегон, оформление разрешений. Случаи отправления хозяйственных поездов до закрытия перегона, приказ ДНЦ. Возвращение и прием хозяйственных поездов. Порядок открытия перегона. Производство работ на станционных путях.	6
Итоговое занятие		2
ИТОГО по учебной практике ПМ.02 МДК.02.01		108 (3 недели)

Наименование профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем учебной практики	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
<i>ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)</i>		108 (3 недели)
<i>МДК.03.02. Обеспечение грузовых перевозок (по видам транспорта)</i>		108 (3 недели)
Тема 1 «Определение тарифных расстояний»	Виды работ: организация рабочего места агента ЛАФТО, приёмсдатчика груза и багажа	28
1	Нормативно-техническая документация по грузовым перевозкам.	4
2	Определение тарифных расстояний. Понятие тарифное расстояние. Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в местном сообщении.	6
3	Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом сообщении	6
4	Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом смешанном сообщении, с участием Московского и Ленинградского узлов.	6
5	Порядок определения тарифных расстояний по Тарифному руководству №4 (книга 1, 2, 3) в прямом международном сообщении	6

Тема 2 «Таксировка грузовых перевозочных документов при перевозке грузов в местном и прямом сообщениях»	Виды работ: определение тарифной группы, тарифной позиции и класса груза		22
	1	Понятие о процессе определения платы за перевозку грузов. Понятие о таксировке. Порядок работы по Тарифному руководству №1 (часть1 и часть2)	2
	2	Наименование груза. Единая тарифно-статистическая номенклатура грузов. Гармонизированная номенклатура грузов	2
	3	Округление массы груза и платежей. Порядок округления массы груза. Порядок округления провозных плат	2
	4	Определение платы за перевозку грузов в универсальных и в специализированных вагонах. Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 6. Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 7. Плата за перевозку грузов большой скоростью.	4
	5	Определение платы за перевозку грузов в сборном вагоне и в контейнерах. Определение платы за перевозку при массе отправки от 1 до 10 т.	4
	6	Сборы за дополнительные операции, связанные с перевозкой грузов. Правила применения сборов по Тарифному руководству №3.	4
	7	Определение платы за использование инфраструктуры РЖД при пробеге отдельных собственных локомотивов и поездных формирований. Тарифное руководство №1, часть 1 Приложение 5 таблица 16.	4
Тема 3 «Приобретение навыков таксировки грузовых перевозочных документов в автоматизированной системе»	Виды работ: оформление перевозочных документов с помощью автоматизированной системы «ЭТРАН», АСУ СТ, АРМ ПС КП		30
	1	<i>Оформление перевозочных документов в автоматизированном режиме различными видами отправок</i>	30

Тема 4 «Оформление документации приёмосдатчиком»	Виды работ: ведение документации приёмосдатчиком груза и багажа		20
	1	Ведение Книги приёма груза к перевозке ГУ-34 Ведение Книги ГУ-44 Ведение Книги ГУ- 2, ГУ – 2а Ведение Книги ГУ- 98 Ведение Книги ВУ-14 Оформление вагонного листа Оформление акта общей формы ГУ-23 Оформление памятки приёмосдатчика ГУ-45	20
Проведение контрольного рубежа – установление оценок достижений обучающихся по результатам основных показателей производственного обучения - элементов практического опыта, знаний и умений.			8
ИТОГО по учебной практике ПМ.03 МДК.03.02.			108 (3 недели)

3.4 Содержание преддипломной практики

Преддипломная практика проводится перед началом дипломного проектирования на станциях, регионах железных дорог.

Целью преддипломной практики является: подготовка студента к выполнению дипломной работы в организациях/предприятиях различных организационно-правовых форм

Задачами преддипломной практики являются:

- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентов в сфере изучаемой профессии;
- обобщение и совершенствование знаний и практических навыков, полученных студентами в процессе обучения;
- ознакомление непосредственно на предприятиях с новой техникой, передовой технологией, организацией труда и экономикой производства;
- приобретение умений организаторской работы по избранной специальности;
- сбор и подготовка материалов по выпускной квалификационной работе (дипломному проекту).

Содержание преддипломной практики:

Прохождение преддипломной практики (4 недели) предусмотрено на основных объектах, связанных с темой дипломного проекта, в качестве дублеров работников среднего звена: дежурного по станции, приёмосдатчика груза и багажа и других работников, связанных с обеспечением безопасности движения на железнодорожном транспорте.

Преддипломная практика:

Виды работ:

- Общее ознакомление с работой станции, региона железной дороги.
- Изучение технологии работы станции, вокзала или организации местной и эксплуатационной работы региона железной дороги (*по теме дипломного проекта*).

По итогам прохождения преддипломной практики обучающиеся должны углубить первоначальный **практический опыт:**

- ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
- использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации;
- расчета норм времени на выполнение операций
- расчета показателей работы объекта практики;

- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;
- применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;
- самостоятельного поиска необходимой информации;
- построения и формирования транспортно-логистических цепей;
- расчета экономических показателей;
- планирования и организации труда;
- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки.

В результате прохождения ПДП обучающиеся должны **развить** компетенции: ОК.1 - ОК.10, ПК.1.1-3.3 и быть готовыми к самостоятельной трудовой деятельности и выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы практики осуществляется в учебном кабинете «Организация перевозочного процесса», Организация транспортно-логистической деятельности;

лабораторий:

«Автоматизированные системы управления»;

«Управления движением»;

Учебного полигона.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- техническая документация.

Оборудование лаборатории «Управления движением»:

- рабочие места лаборатории — пульта контроля и управления ДСП;
- телефоны;
- компьютеры по количеству рабочих мест;
- техническая документация.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиапроектор.

Оборудование лаборатории «Автоматизированные системы управления»:

- рабочие столы для студентов;
- рабочий стол с АРМ преподавателя;
- персональные компьютеры для студентов;
- принтер;
- проектор;

- экран.
- Технические средства обучения:
- лицензионные офисные программы;
- графические редакторы;
- программы, обеспечивающие контроль за продвижением транспортных средств;
- АРМы перевозочного процесса (АРМ ПС, АРМ ДСП или др.);
- фрагменты производственных программ, обеспечивающих перевозочный процесс (ГИД-Урал);
- электронные плакаты по тематике лекций;
- базы данных;
- выход в Интернет.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основная литература по МДК 01.01

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1	М. С. Боровикова	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Автограф, 2014	28

Дополнительная литература по МДК 01.01

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.		Управление эксплуатационной работой на ж.-д. транспорте. В двух томах [Текст] : Т.2.-	М. : ГОУ УМЦ по образованию на ж.д. трансп., 2011	70
2.		Управление эксплуатационной работой на ж.-д. транспорте. В двух томах [Текст] : Т.1.-	М. : ГОУ УМЦ по образованию на ж.д. трансп., 2009	60
3.	П. В. Кузнецов	Технология перевозочного процесса [Текст] : методические указания к выполнению практических	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	18

		работ по ПМ.01 «Организация перевозочного процесса» МДК 01.01 для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-		
4.	П. В. Кузнецов	Технология перевозочного процесса [Текст] : методические указания к выполнению контрольных работ 1-2 ПО ПМ.01 «Организация перевозочного процесса» МДК 01.01. «Технология перевозочного процесса» для студентов заочной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС, 2017	15
5.	сост. П.В. Кузнецов	Технологический процесс работы участковой станции [Текст] : Методические указания для выполнения курсового проекта по ПМ.01. МДК 01.01. "Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)" для специальности 23.02.01 "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)".-	Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС, 2017	32
6.	автор – сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : методическое пособие по проведению практических занятий профессионального модуля , для специальности 190701 Организация	М. : УМЦ по образованию на ж.д. трансп., 2013	7

		перевозок и управление на транспорте (по видам), МДК 01.01 Технология перевозочного процесса (по видам транспорта), базовый уровень СПО.-		
7.	авто-сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	6
8.	автор-сост. Н. В. Шаферова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	6

Нормативно – правовые акты для МДК 01.01 «Технология перевозочного процесса»

N	Авторы, составители	Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ в редакции Федерального закона от 14.06.2012 № 78-ФЗ.-	Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2014	1
1.	Российская	Правила технической	М. : Омега-Л,	206

	Федерация, Министерство транспорта	эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст].-	2013	
2.		Инструкция по составлению натурального листа [Текст].-	М., 2003	40
3.		Федеральные законы: Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст].-	М. : А-Приор, 2009	51
4.		Правила по охране труда в хозяйстве перевозок ОАО "РЖД" [Текст] : ПОТ РЖД-4100612-ЦД-039-2013: утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 04.02.2013 № 276р в редакции Распоряжения ОАО "РЖД" от 22.05.2013 № 1167р.-	Екатеринбург : УралЮрИздат, 2015	3

Электронные ресурсы

№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	П. В. Кузнецов	Технология перевозочного процесса [Электронный ресурс] : Методические указания к выполнению контрольных работ 1-2 ПО ПМ.01 «Организация перевозочного процесса» МДК 01.01. «Технология перевозочного процесса» для студентов заочной формы обучения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irgups.ru/cgi-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online

		bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C756.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		
2.	П. В. Кузнецов	<p>Технология перевозочного процесса [Электронный ресурс] : методические указания к выполнению практических работ по ПМ.01 «Организация перевозочного процесса» МДК.01.01 для студентов очного отделения специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-</p> <p>http://irbis.krsk.irgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1110.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1</p>	Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС, 2017	100 % online
3.	авт. Л. М. Козлова	<p>Технология перевозочного процесса (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению курсового проекта по теме "Технологический процесс работы участковой железнодорожной станции" профессионального модуля «Организация перевозочного процесса" специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) : базовая подготовка среднего профессионального</p>		100 % online

		образования : МДК 01.01.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C220_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		
4.		Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Электронный ресурс] : Приказ Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C421_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	, 2015	100 % online
5.		Интернет сайт СЦБИСТ http://scbist.com/ ; доступ по регистрации.		
6.		Электронная библиотека - Режим доступа: http://ibooks.ru/ ; доступ по регистрации.		
7.		Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М». - Режим доступа: www.//znaniyum.com ; по регистрации.		
8.		Железнодорожная информационно-справочная система- www.railsystem.info		
9.		Сайт ОАО «РЖД» http://www.rzd.ru/		

Основная литература для МДК.01.02

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1	М. С. Боровикова	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Автограф, 2014	28

Дополнительная литература для МДК.01.02

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	автор - сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : метод. пособие по проведению практических занятий и лабораторных работ профессионального модуля , для специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), МДК 01.02 Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте, базовый уровень СПО.-	М. : УМЦ по образованию на ж.д. трансп., 2013	7
2.	автор-сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	6
3.	автор-сост. Н.	Организация перевозочного	М. : УМЦ	6

	В. Шаферова	процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-	ЖДТ, 2015	
4.	О. А. Теплякова	Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Текст] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы МДК 01.02 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС, 2017	15
5.	О. А. Теплякова	Информационные технологии на железнодорожном транспорте [Текст] : Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ для студентов-очников образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КрИЖТ ИрГУПС, 2017	13
6.	Л. П. Тулупов [и др.] ; ред. Л. П. Тулупов	Управление и информационные технологии на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ВУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Маршрут, 2005	72

Электронные ресурсы

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	авт. Е. Н. Колотова	Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : методические указания и контрольные задания для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальность 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) : базовая подготовка среднего профессионального образования : МДК 01.02.- http://irbis.krsk.irgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C221_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online
2.		Сборник программно-методической документации № 3 (2014г.) [Текст] : методические пособия (указания) для структурных подразделений СПО университетов путей сообщения Росжелдора	М. : УМЦ ЖДТ, 2014	1
3.	О. А. Теплякова	Информационное обеспечение перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы МДК 01.02 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- http://irbis.krsk.irgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1003.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУ ПС, 2017	100 % online
4.	О. А. Теплякова	Информационные технологии на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ для студентов-очников образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности	Красноярск : КриЖТ ИрГУ ПС,	100 % online

		23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C705.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	2013	
5.	Л. П. Тулупов [и др.] ; ред. Л. П. Тулупов	Управление и информационные технологии на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. для ВУЗов ж.-д. трансп.- http://www.iprbookshop.ru/16249.html	М. : Маршрут, 2005	100 % online
6.		Интернет сайт СЦБИСТ http://scbist.com/ ; доступ по регистрации.		
7.		Электронная библиотека - Режим доступа: http://ibooks.ru/ ; доступ по регистрации.		
8.		Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М». - Режим доступа: www.znaniium.com ; по регистрации.		
9.		Железнодорожная информационно-справочная система- www.railssystem.info		
10.		Сайт ОАО «РЖД» http://www.rzd.ru/		

Основная литература для МДК.01.03

1.	И. В. Лавренко	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст]	М. : УМЦ ЖДТ, 2017	60
----	----------------	---	--------------------	----

Дополнительная литература для МДК.01.03

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	Л. П. Тулупов [и др.] ; ред. Л. П. Тулупов	Управление и информационные технологии на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ВУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Маршрут, 2005	72
2.	Е. Н. Сидорова	Автоматизированные системы управления в эксплуатационной работе	М. : Маршрут,	69

		[Текст] : учеб. для ССУЗ ж-д трансп.-	2005	
3.	О. А. Тепляков а	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст] : Методические указания для выполнения практических и лабораторных работ для студентов-очников образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	3
4.	автор - сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : методическое пособие по проведению практических занятий и лабораторных работ профессионального модуля , для специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), МДК 01.03 Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте, базовый уровень СПО.-	М. : УМЦ по образованию на ж.д. трансп., 2013	7
5.	О. А. Тепляков а	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы МДК 01.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2017	33
6.	автор-сост. Н. В. Шаферов а	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	6
7.	авто-сост. Е. А. Солопова	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) [Текст] : контрольно-оценочные средства специальность 190701 (23.02.01) Организация перевозок	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	6

		и управление на транспорте (по видам) (на железнодорожном транспорте), базовая подготовка СПО / ПМ 01.-		
8.	автор-сост. Л. Г. Ульман	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Текст] : методическое пособие по организации самостоятельной работы специальность 23.02.01 (190701) Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта), базовая подготовка СПО / МДК 01.03.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2016	7

Электронные ресурсы

N	Авторы, составители	Заглавие	Издание, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	авт. И. В. Глызина	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : методическое пособие по выполнению контрольной работы №1 профессионального модуля Организация перевозочного процесса (по видам транспорта) для студентов заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте(по видам) (для железнодорожного транспорта) : базовая подготовка среднего профессионального образования : МДК 01.03.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFu1%5C209_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online
2.	О. А. Теплякова	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : Методические указания для выполнения	Красноярск : КриЖ	100 % online

		практических и лабораторных работ для студентов-очников образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFu1%5C662.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Т ИрГУ ПС, 2017	не
3.	О. А. Тепляков а	Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы МДК 01.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFu1%5C1004.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красно ярск : КриЖ Т ИрГУ ПС, 2017	100 % onli ne

Основная литература по МДК 02.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	М. С. Боровикова	Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Автограф, 2014	28

Дополнительная литература по МДК 02.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	О.Л. Помыткин а	Организация движения на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : Методические указания для выполнения практических работ по ПМ.02. Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) МДК 02.01. Организация движения по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) - http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFu1%5C805.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online

Нормативные и правовые документы:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
---	---------------------	----------	-------------------	--------------------------

				ке
1.		Об утверждении правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Электронный ресурс] : Приказ Минтранса России от 21 декабря 2010 г. N 286.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C421_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	: КонсультантПлюс, 2015	100 % online
2.	Мин-во трансп. РФ	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст] : утв. приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2016	90
3		Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C534.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М. : КонсультантПлюс, 2012	100 % online
4		Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C533.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М. : КонсультантПлюс, 2012	100 % online
5	Российская Федерация, Министерство транспорта	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Текст] : приложение № 7 к Правилам Технической Эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Минтранса РФ от 21.12.2010 № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2015	185
6	Российская Федерация, Законы, МПС РФ	О железнодорожном транспорте в Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон № 17-ФЗ от 10 января 2003 г.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2016	10
7		Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации [Текст] : Федеральный закон от 10.01.2003 № 18-ФЗ в редакции Федерального закона от 14.06.2012 № 78-ФЗ.-	Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2014	1

Основная литература по МДК 02.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство ,год	Кол-во экз.в библиотеке
1.	М. В. Чернобровкина, В. С. Сирота	Кассир билетный на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.- http://library.mii.ru/2014books/knigi/Chernobrovkina_vse.pdf	М. : УМЦ ЖДТ, 2014	100 % online
2.	М. В. Чернобровкина, В. С. Сирота	Кассир билетный на железнодорожном транспорте [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : УМЦ ЖДТ, 2014	25

Дополнительная литература по МДК 02.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	авт. Т. Л. Степаненко	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методическое пособие по проведению практических занятий профессионального модуля «Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)» специальность 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта) : базовая подготовка среднего профессионального образования : МДК 02.02.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C251_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online
2.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C754.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online
3.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов МДК 02.02 специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (для железнодорожного транспорта)».- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1343.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online
4.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Текст] : Методические указания по практическим работам по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на Транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	13
5.	О. И. Рузанова	Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров [Электронный ресурс] : Методические указания по практическим работам по профессиональному модулю ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на Транспорте (по видам транспорта) МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C783.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online
6.	Г. П.	"Сапсан" - первый высокоскоростной электропоезд России	М. : УМЦ	5

	Закревская, Л. М. Ласточкина, Б. Б. Тычинин	[Текст].-	ЖДТ, 2014	
--	---	-----------	-----------	--

Нормативные и правовые документы:

1.		Концепция "Умный железнодорожный вокзал" (актуализированная) [Текст] : утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 15.01.2014 № 40р.-	Екатеринбург : УралЮрИзд ат, 2014	2
2.		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом [Текст] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.-	Екатеринбург : УралЮрИзд ат, 2015	15

Основная литература по МДК 02.03:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	Н. Д. Иловайский, А. Н. Киселев	Сервис на транспорте (железнодорожном) [Электронный ресурс] : учеб. для ВУЗов ж.-д. трансп.- https://e.lanbook.com/reader/book/59050/#2	М. : Маршрут, 2003	100 % online

Дополнительная литература по МДК.02.03.:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. М. Семенов [и др.] ; ред. В. М. Семенов	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Академия, 2015	330
2.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] : Электронная версия учебника	М. : УМЦ ЖДТ, 2005	1
3.	В. А. Дудченко	Технология грузовых перевозок [Текст] : учеб. иллюстрированное пособие для ССУЗов	М. : Маршрут, 2006	15

Нормативные и правовые документы:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.		Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст].-	М. : Юртранс, 2003	52
2.		Устав железнодорожного транспорта [Электронный ресурс] : Федеральный закон N 18-ФЗ от 10.01.2003.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C333_yim.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100 % online
3.		Федеральные законы: Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации. О железнодорожном	М. : А-Приор, 2009	51

		транспорте в Российской Федерации [Текст].-		
4.		Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами [Текст] : Тарифное руководство № 1. Часть I. (Правила применения тарифов).-	М. : БизнесПроект, 2009	36
5.		Прейскурант № 10-01. Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами [Текст] : Тарифное руководство № 1. Часть II. (расчетные таблицы плат за перевозку грузов).-	М. : БизнесПроект, 2009	32
6.		Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (Тарифное руководство №1) [Текст] : Ч. 1.-	: БизнесПроект	9
7.		Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами (Тарифное руководство №1) [Текст] : Ч. 2	: БизнесПроект	9
8.	РФ Минтранс	Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации [Текст] : приложение № 7 к Правилам Технической Эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. приказом Минтранса РФ от 21.12.2010 № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2015	135
9.		Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах Российской Федерации [Электронный ресурс] : [Проект новой редакции].- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C534.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М., 2012	100 % online
10		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом [Электронный ресурс] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C105_bem.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	, 2015	
11		Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа железнодорожным транспортом [Текст] : утв. Приказом Минтранса РФ от 19.12.2013 № 473.-	Екатеринбург : УралЮрИздат, 2015	
12	Российская Федерация, Министерство транспорта	Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации [Текст] : утв. приказом Минтранса России от 21 дек. 2010 г. № 286.-	М. : ТРАНСИНФО ЛТД, 2015	170

Интернет-ресурсы:

1. Book.ru : Электронная библиотека – Режим доступа: <http://www.book.ru> ; по регистрации

2. Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М». – Режим доступа: <http://znanium.com> ; по регистрации

Отечественные журналы:

«Железнодорожный транспорт».

«РЖД-Партнер».

«Железные дороги мира».

«Автоматика, телемеханика и связь».

Основная литература по МДК.03.01:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Талдыкин	Экономика отрасли [Электронный ресурс] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.- http://library.mii.ru/2014books/pdf/%D0%A2%D0%B0%D0%B%D0%B4%D1%8B%D0%BA%D0%B8%D0%BD.pdf	М. : УМЦ ЖДТ, 2016	100 % online
2.	ред. Б. А. Аникин	Логистика [Электронный ресурс] : учебник.- http://znanium.com/bookread.php?book=328107	М.: ИНФРА-М, 2012	100 % online

Дополнительная литература по МДК.03.01:

1.	О. А. Тухватулина	Организация транспортно-логистической деятельности [Электронный ресурс] : Методические указания на курсовой работы по ПМ 03. МДК 03.01. Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта).- http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C706.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск: КРИЖТ ИРГУПС, 2016	100 % online
2.	О. А. Тухватулина	Транспортно-экспедиционная деятельность (по видам транспорта) [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических занятий МДК 03.01 для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .- http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1618.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск: КРИЖТ ИРГУПС, 2016	100 % online
3.	О. А. Тухватулина	Транспортно-экспедиционная деятельность [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов МДК 03.01 для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)- http://irbis.krsk.irkgups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1	Красноярск : КРИЖТ ИРГУПС, 2015	100 % online

		616.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		
4.	Л. В. Шкурина	Экономика труда и система управления трудовыми ресурсами на железных дорогах Российской Федерации и Республики Казахстан [Электронный ресурс] : учеб. пособ. для ВУЗов ж.д. трансп.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1655.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	М. : УМЦ ЖДТ, 2015	100 % online
5	Д. Г. Шишкин, Л. Н. Шишкина	Логистика на транспорте [Текст] : учеб. пособие для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Маршрут, 2006	75

Основная литература по МДК.03.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Альянс, 2015	35

Дополнительная литература по МДК.03.02:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Кол-во экз. в библиотеке
1.	В. М. Семенов [и др.] ; ред. В. М. Семенов	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов.-	М. : Академия, 2015	30
2.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] : Электронная версия учебника	М. : УМЦ ЖДТ, 2005	1
3.	В. А. Дудченко	Технология грузовых перевозок [Текст] : учеб. иллюстрированное пособие для ССУЗов	М. : Маршрут, 2006	15
4.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C765.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online
5.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	13

6.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по практическим работам ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C791.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100% online
7.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C923.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100% online
8.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические рекомендации организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов по МДК 03.02 для студентов очной формы обучения специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)».-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	13
9.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : метод. указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по проф. модулю ПМ.03 Организация транспортно -логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов -заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	15
10.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Электронный ресурс] : Методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C784.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100% online
11.	О. И. Рузанова	Обеспечение грузовых перевозок [Текст] : методические указания по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	3
12.		Типовой технологический процесс работы структурных подразделений центральной дирекции по управлению терминально-складским комплексом ОАО "РЖД" по оформлению работ и услуг [Электронный ресурс] : утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 14.12.2012 № 2581п.- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C14_BEM.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1		100% online
13.	В. А. Дудченко	Технология грузовых перевозок [Текст] : учеб. иллюстрированное пособие для ССУЗов	М. : Маршрут, 2006	15

Правовые нормативные документы по МДК.03.02

14.		Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах [Текст].-	М. : Юртранс,	137
-----	--	---	---------------	-----

			2003	
15		Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Текст].-	М. : Юртранс, 2003	52
16		Федеральный закон [Текст] : Вып. 13 (196).-	М. : Инфра-М	50
17		Прейскурант № 10-01.Тарифы на грузовые железнодорожные перевозки [Текст] : Тарифное руководство № 1. Ч.1, Ч.2	: Прейскурс антиздат	3
18		Большая энциклопедия транспорта. В 8 т. Т. 4. Железнодорожный транспорт. / Гл. ред. Н.С. Конарев. М.: Большая российская энциклопедия, 2003.		1

Основная литература по МДК.03.03:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,год	Кол-во экз.в библиотеке
1.		Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Правила перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. [Текст] : сборник.-	Екатеринбург : Урал Юр Издат, 2009	205

Дополнительная литература по МДК.03.03.:

N	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,год	Кол-во экз.в библиотеке
2.	В. П. Перепон	Организация перевозок грузов [Текст] : учеб. для ССУЗов ж.-д. трансп.-	М. : Альянс, 2015	35
3.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению контрольных заданий по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для студентов-заочников специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C763.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online
5.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) .-	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	15
6.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : методические рекомендации по организации внеаудиторной самостоятельной работы по ПМ 03 МДК 03.03 для студентов специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C1311.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИрГУПС, 2016	100 % online

7.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс] : Методические указания по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).- http://irbis.krsk.irkups.ru/cgi-bin/irbis64r_opak81/cgiirbis_64.exe?&C21COM=2&I21DBN=IBIS&P21DBN=IBIS&Image_file_name=%5CFul%5C766.pdf&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1	Красноярск : КриЖТ ИргУПС, 2016	100 % online
8.	О. И. Рузанова	Перевозка грузов на особых условиях [Текст] : метод. указания по выполнению практических работ по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно - логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.03 Перевозка грузов на особых условиях для специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).-	Красноярск : КриЖТ ИргУПС, 2016	13

Интернет-ресурсы:

1. Book.ru : Электронная библиотека – Режим доступа: <http://www.book.ru> ; по регистрации
2. Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М». – Режим доступа: <http://znanium.com> ; по регистрации

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	построение суточного плана-графика работы станции; определение показателей суточного плана-графика работы станции; определение технологических норм времени на выполнение маневровых операций; использование программного обеспечения для решения эксплуатационных задач; определение функциональных возможностей автоматизированных систем, применяемых в перевозочном процессе	экспертная оценка деятельности (на практике)
ПК 1.2. Выполнять требования обеспечения безопасности перевозок и выбирать оптимальные решения при организации работ в условиях нестандартных ситуаций	точность и правильность оформления технологической документации; выполнение анализа случаев нарушения безопасности движения на транспорте; демонстрация умения использовать документы, регламентирующие безопасность движения на транспорте	экспертная оценка деятельности (на практике)
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	ведение технической документации; выполнение графиков обработки поездов различных категорий	экспертная оценка деятельности (на практике), оформление технической документации, перевозочных документов, оценка производственных ситуаций с игровыми элементами
ПК2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса	самостоятельный поиск необходимой информации; определение количественных и качественных показателей работы железнодорожного транспорта; выполнение построения графика движения поездов; определение оптимального	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);

	варианта плана формирования грузовых поездов; расчет показателей плана формирования грузовых поездов	
ПК2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок; применение требований безопасности при построении графика движения поездов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);
ПК2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	оформление перевозок пассажиров и багажа; умение пользоваться планом формирования грузовых поездов; выполнение анализа эксплуатационной работы; демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов	экспертная оценка деятельности (на практике, в ходе проведения практических занятий);
ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки; демонстрация заполнения перевозочных документов; использование программного обеспечения для оформления перевозки	экспертная оценка деятельности (на практике), оформление технической документации, перевозочных документов, оценка производственных ситуаций с игровыми элементами
ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов	определение условий перевозки грузов; обоснование выбора средств и способов крепления грузов; определение характера опасности перевозимых грузов; обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов	экспертная оценка деятельности (на практике)
ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки; определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок; выполнение анализа причин несохранных перевозок; демонстрация навыков пользования документами,	экспертная оценка деятельности (на практике), оформление технической документации, перевозочных документов, оценка производственных ситуаций с игровыми элементами

	регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика	
--	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	демонстрация интереса к будущей профессии	текущий контроль в форме контрольных вопросов с применением электронных плакатов
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации перевозочного процесса; оценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач	текущий контроль в форме оценки технологических операций в виде игровых элементов
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения; правильность и объективность оценки нестандартных и аварийных ситуаций	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение ква-	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; планирование обучающимся повышения квалификационного	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций

лификации	уровня в области железнодорожного транспорта	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса	текущий контроль в форме решения производственных ситуаций