

РОСЖЕЛДОР  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»  
(ФГБОУ ВО РГУПС)  
ТЕХНИКУМ  
(ТЕХНИКУМ ФГБОУ ВО РГУПС)

Согласовано:

Главный инженер железнодорожной  
станции Ростов-Товарный

Ростовского центра организации  
работы железнодорожных станций

А.Ф. Трегубенко

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРАКТИК  
УП. 01.01; УП.02.01; УП.03.01**

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**23.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ)**

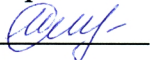
*Базовая подготовка среднего профессионального образования*

Ростов на Дону  
2019

Рассмотрена  
Предметной (цикловой)  
комиссией специальности  
23.02.01 Организация перевозок и  
управление на транспорте (по  
видам)  
Протокол № 10  
от «14» 06 2019г.

Рабочая учебная программа учебных  
практик разработана на основе  
Федерального государственного  
образовательного стандарта (далее —  
ФГОС) по специальности среднего  
профессионального образования (далее  
— СПО) 23.02.01 Организация перевозок  
и управление на транспорте (по видам)

Председатель:  
Черкасова С.Н.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель  
директора по УР  
Е.А. Богуславская



25.06.2019

Зам. директора по учебной работе  
техникума ФГБОУ ВО РГУПС  
Е.А. Богуславская  
по доверенности ректора  
от 27.11.2017 № 07/134-33

Рабочая учебная программа учебных практик разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее — СПО) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Разработчик: Козак В.Н., преподаватель техникума ФГБОУ ВО РГУПС

Рекомендована объединенной методической комиссией техникума ФГБОУ ВО РГУПС.

Заключение ОМК № 10 от «25» 06 2018г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК.....	5
2	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	7
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	8
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	19
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.....	24

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ПРАКТИК

## 1.1 Область применения программы

Рабочая учебная программа учебных практик является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) в части освоения основных видов деятельности (ВД):

1. Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте
2. Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте
3. Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте

Рабочая учебная программа разработана с учетом требований квалификационных характеристик «Сборника тарифно-квалификационных характеристик профессий рабочих, занятых на железнодорожном транспорте».

Рабочая учебная программа учебных практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке по профессиям:

- 25337 Оператор по обработке перевозочных документов
- 17244 Приемосдатчик груза и багажа

## 1.2 Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения

Задачей учебной практики по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)» является:

- освоение видов профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках модулей ООП СПО по основным видам деятельности для освоения рабочей профессии, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и необходимых для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности обучающийся должен:

ВД	Требования к навыкам, умениям, знаниям
Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте	<i>иметь практический опыт:</i> ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков; использования в работе информационных технологий для обработки оперативной информации; составления структурных и функциональных схем вычислительных центров подразделений железной дороги

	<p><i>уметь:</i></p> <p>анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности; использовать программное обеспечение для решения транспортных задач; применять компьютерные средства</p>
<p>Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности; применения действующих положений по организации пассажирских перевозок; самостоятельного поиска необходимой информации;</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>обеспечить управление движением на рабочем месте; анализировать работу транспорта;</p>
<p>Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте</p>	<p><i>иметь практический опыт:</i></p> <p>оформления перевозочных документов; расчета платежей за перевозки;</p> <p><i>уметь:</i></p> <p>рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики; определять класс и степень опасности перевозимых грузов; определять сроки доставки.</p>

### **1.3 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:**

Всего – 216 часов, в том числе:

В рамках освоения

ПМ.01 «Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте» - 36 часов;

ПМ.02 «Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте» - 108 часов;

ПМ.03 «Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте» - 72 часа;

## 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения рабочей учебной программы является овладение обучающимися видами деятельности (ВД), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

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 работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса
ПК 2.1	Осуществлять планирование и организацию 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 в 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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Тематический план учебных практик

Код ПК	Код и наименование профессиональных модулей (ПМ)	Всего часов по ПМ	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Количество часов
1			2	3	4
ПК 1.1-1.3; ОК 1 - 9	ПМ. 01 Организация перевозочного процесса на железнодорожном транспорте	36	Составление структурной схемы вычислительного центра предприятия железнодорожного транспорта. Определение задач и функций ИВЦ железнодорожной станции, дороги	Техническое оснащение, структура и функции вычислительного центра (ИВЦ) железнодорожной станции, дороги	6
			Ввод сообщений в автоматизированную систему оперативного управления перевозками (АСОУП). Получение справок в автоматизированной системе пономерного учета, контроля дислокации, анализа использования и регулирования вагонного парка (ДИСПАРК). Оформление проездных документов в автоматизированной системе управления пассажирскими перевозками «Экспресс-3». Выполнение работ по приему, отправлению и пропуску поездов на автоматизированном рабочем месте дежурного по станции, поездного диспетчера (АРМ ДСП/ДНЦ). Получение справок о поезде, поиск поезда на графике по номеру и индексу, локомотива по номеру и серии, просмотр графика исполненного движения в системе «ГИД-Урал»	Использование автоматизированных систем управления на рабочих местах	28
			Сдача отчетов по практике	Дифференцированный зачет	2
ПК	ПМ. 02	108	1 Работа в должности дежурного по станции		6



2.1-2.3; ОК 1 - 9	Организация сервисного обслуживания на железнодорожном транспорте	1.Ознакомление с документацией, которую ведет ДСП, порядком её заполнения Освоение порядка приёма и сдачи дежурства. 2.Освоение порядка приготовления маршрутов приема и отправления поездов. Изучение назначения вспомогательных кнопок и порядка их пользования.	Тема 1.1 Ознакомление с рабочим местом ДСП	6
		<b>2 Работа дежурного по станции по организации приема, отправления поездов и производству маневровой работы</b>		<b>36</b>
		Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ	Тема 2.1 Работа при оборудовании перегона односторонней автоблокировкой	2
		Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ	Тема 2.2 Работа при оборудовании перегона двусторонней автоблокировкой	4
		Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ	Тема 2.3 Работа при оборудовании перегона двусторонней полуавтоматической блокировкой	6
		1. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной занятости стрелочного участка, ложной занятости пути. 2. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной свободности пути, стрелочного участка, отсутствии контроля положения стрелки. 3. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае невозможности перевода стрелки с пульта управления, неисправности светофора и др. нестандартных ситуациях	Тема 2.4 Работа дежурного по станции в условиях возникновения нестандартных ситуаций в движении поездов и маневровой работе	18

		<p>1. Освоение порядка перехода на телефонные средства связи при движении поездов. Прием дежурства.</p> <p>2. Освоение порядка действий по приему и отправлению поездов по ТСС.</p> <p>3. Восстановление движения поездов по путевой блокировке.</p> <p>4. Переход на телефонные средства связи при перерыве действия поездной диспетчерской связи. Прием и отправление поездов по ТСС. Восстановление действия путевой блокировки. Сдача дежурства.</p>	<p>Тема 2.5 Работа при неисправности действия путевой блокировки</p>	<p>6</p>
		<p><b>3 Работа поездного диспетчера</b></p>		<p><b>30</b></p>
		<p>1. Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Прием и сдача дежурства. Освоение порядка передачи приказов, ведения журнала диспетчерских распоряжений.</p> <p>2. Руководство движением поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ на станциях</p> <p>3. Руководство движением поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ.</p> <p>4. Руководство движением поездов при неисправности действия блокировки.</p> <p>5. Отправление восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов.</p> <p>6. Отправление хозяйственных поездов и возвращение их с перегона.</p>	<p>Тема 3.1 Руководство движением поездов</p>	<p>30</p>
		<p><b>4 Организация движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи</b></p>		<p><b>6</b></p>
		<p>1. Освоение порядка действий по отправлению поездов на однопутный перегон</p> <p>2. Освоение порядка действий по отправлению поездов на двухпутный перегон.</p> <p>3. Освоение порядка восстановления соответствующих средств сигнализации и связи</p>	<p>Тема 4.1 Работа по приему, отправлению поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи</p>	<p>6</p>
		<p><b>5 Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов</b></p>		<p><b>6</b></p>

		<p>1. Освоение порядка действий при получении сообщения о затребовании помощи. Оформление соответствующей документации на отправление восстановительного, пожарного поезда или вспомогательного локомотива.</p> <p>2. Освоение порядка действий при возвращении поезда с перегона на станцию отправления. Прием поезда на станцию.</p> <p>3. Освоение порядка действий при выводе поезда с перегона вспомогательным локомотивом, оказание помощи подталкиванием. Прием поездов на станцию</p>	<p>Тема 5.1 Работа по отправлению восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов</p>	6
		<p><b>6 Порядок организации движения хозяйственных поездов при производстве работ на ж.д. путях и искусственных сооружениях</b></p>		6
		<p>1. Освоение порядка действий ДСП при получении заявки на производство работ. Отправление хозяйственных поездов с возвращением обратно.</p> <p>2. Отправление хозяйственных поездов на закрытый перегон.</p> <p>3. Отправление хозяйственных поездов по сигналам автоблокировки с последующим закрытием перегона.</p>	<p>Тема 6.1 Работа по отправлению хозяйственных поездов и возвращению их с перегона</p>	6
		<p><b>7 Решение ситуационных задач по приему, отправлению поездов в нестандартных (аварийных) ситуациях</b></p>		16
		<p>1. Действия в случае осложнения эксплуатационной обстановки нарушением графика движения поездов.</p> <p>2. Действия в случае пропуска пассажирского поезда по участку, не предусмотренному расписанием движения.</p> <p>3. Действия в случае, когда поезд потерял управление тормозами.</p> <p>4. Действия в случае вынужденной остановки поезда на перегоне из-за самопроизвольного срабатывания тормозов; при сходе вагонов на перегоне с выходом за габарит.</p> <p>5. Действия в случае обнаружения неисправности («толчка») в пути.</p> <p>6. Действия при повреждении контактной сети; при пропуске поездов по перегону, имеющему затяжной спуск.</p>	<p>Тема 7.1 Освоение порядка действий ДСП и ДНЦ в нестандартных и аварийных ситуациях</p>	16
		<p>Сдача отчетов по практике</p>	<p>Дифференцированный зачет</p>	2

ПК 3.1-3,3 ОК 1 - 9	ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности на железнодорожном транспорте	72	<b>1 Приобретение навыков таксировки грузовых перевозочных документов</b>		<b>36</b>
			1. Общие положения и виды грузовых тарифов. Содержание Тарифных руководств №1 ч. 1,2, №2,3,4 кн.1,2,3. 2. Определение тарифных расстояний в местном сообщении. 3. Определение тарифных расстояний между транзитными пунктами. 4. Определение тарифных расстояний в прямом сообщении. 5. Расчет тарифных расстояний в системе ЭТРАН	Тема 1.1 Определение тарифных расстояний	18
			1. Наименование груза, округление массы груза, плат за перевозку. 2. Определение плат за перевозку груза повагонными, мелкими и контейнерными отправлениями в универсальных и специализированных вагонах. 3. Плата за перевозку в рефрижераторах скоропортящихся грузов большой скоростью. 4. Определение платы за перевозку негабаритных грузов. 5. Определение платы за проезд проводников, и за переадресовку грузов 6. Определение сборов за дополнительные операции, расчет штрафов 7. Оформление заявки и комплекта перевозочных документов в системе АРМ ППД ЭТРАН	Тема 1.2 Определение плат за перевозку грузов и услуги инфраструктуры выполняемые РЖД	18
			<b>2 Комплексная таксировка «Деловые игры» по теме «Оформление приема груза к перевозке и выдачи его получателю»</b>		<b>34</b>
			1. Оформление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12, ГУ-12 ВЦ) в системе ЭТРАН; 2. Оформление в системе АРМ ППД ЭТРАН комплекта перевозочных документов; 3. Расчет по памятке приемосдатчика ведомости подачи/уборки вагонов (ф. ГУ-46ВЦ); 4. Ведение и закрытие учетной карточки контроля по выполнению заявки (ф. ГУ-1)	Тема 2.1 Работа агента СФТО	18

			1. Составление вагонного листа; 2. Ведение книг ВУ-14, ГУ-2, ГУ-2а, ГУ-34, ГУ-44, ГУ-48; 3. Учет простоя вагонов на подъездных путях, памятка приемосдатчика (ф. ГУ-45 ВЦ); 4. Правила наложения ЗПУ, типы ЗПУ; 5. Оформление накладной. Заполнение аварийной карточки	Тема 2.2 Работа приемосдатчика	16
			Сдача отчетов по практике	Дифференцированный зачет	2

### 3.2 Содержание учебных практик

Код и наименование профессионального модуля (ПМ), тем учебной практики	Содержание учебных занятий	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>УП. 01.01 Учебная практика</b>		<b>36</b>	
Техническое оснащение, структура и функции вычислительного центра (ИВЦ) железнодорожной станции, дороги	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	
	Техническое оснащение железнодорожных вычислительных центров. Определение задач и функций ВЦ железнодорожной станции, дороги	4	3
	Составление структурной схемы вычислительного центра предприятия железнодорожного транспорта. Определение задач и функций ВЦ железнодорожной станции, дороги	2	3
Использование автоматизированных систем управления на рабочих местах	<b>Содержание</b>	<b>28</b>	
	Ввод сообщений в автоматизированную систему оперативного управления перевозками (АСОУП)	4	3
	Получение справок в автоматизированной системе пономерного учета, контроля дислокации, анализа использования и регулирования вагонного парка (ДИСПАРК)	4	3
	Оформление проездных документов в автоматизированной системе управления пассажирскими перевозками «Экспресс-3»	4	3
	Выполнение работ по приему, отправлению и пропуску поездов на автоматизированном рабочем месте дежурного по станции, поездного диспетчера (АРМ ДСП/ДНЦ)	12	3
	Получение справок о поезде, поиск поезда на графике по номеру и индексу, локомотива по номеру и серии, просмотр графика исполненного движения в системе «ГИД-Урал»	4	3
Дифференцированный зачет	Итоговое занятие	<b>2</b>	

1	2	3	4
	<b>1 Работа в должности дежурного по станции</b>	<b>6</b>	
Тема 1.1 Ознакомление с рабочим местом ДСП	1. Ознакомление с документацией, которую ведет ДСП, порядком её заполнения Освоение порядка приёма и сдачи дежурства.	4	2
	2. Освоение порядка приготовления маршрутов приема и отправления поездов. Изучение назначения вспомогательных кнопок и порядка их пользования.	2	2
	<b>2 Работа дежурного по станции по организации приема, отправления поездов и производству маневровой работы</b>	<b>36</b>	
Тема 2.1 Работа при оборудовании перегона односторонней автоблокировкой	1. Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ.	2	3
Тема 2.2 Работа при оборудовании перегона двусторонней автоблокировкой	1. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ.	4	3
Тема 2.3 Работа при оборудовании перегона двусторонней полуавтоматической блокировкой	1. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ	6	3
Тема 2.4 Работа дежурного по станции в условиях возникновения нестандартных ситуаций в движении поездов и маневровой работе	1. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной занятости стрелочного участка, ложной занятости пути	6	3
	2. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае возникновения ложной свободности пути, стрелочного участка, отсутствии контроля положения стрелки	6	3
	3. Отработка действий ДСП по приёму и отправлению поездов по станциям участка в случае невозможности перевода стрелки с пульта управления, неисправности светофора и др. нестандартных ситуациях	6	3
Тема 2.5 Работа при	1. Освоение порядка перехода на телефонные средства связи при движении поездов. Прием дежурства	2	3

1	2	3	4
неисправности действия путевой блокировки	2. Освоение порядка действий по приему и отправлению поездов по ТСС. Восстановление движения поездов по путевой блокировке.	2	3
	3 Переход на телефонные средства связи при перерыве действия поездной диспетчерской связи. Прием и отправление поездов по ТСС. Восстановление действия путевой блокировки. Сдача дежурства.	2	3
	<b>3 Работа поездного диспетчера</b>	<b>30</b>	
Тема 3.1 Руководство движением поездов	1. Ознакомление с работой имитационного тренажера: АРМ ДНЦ. Прием и сдача дежурства. Освоение порядка передачи приказов, ведения журнала диспетчерских распоряжений.	6	3
	2. Руководство движением поездов в условиях нормальной работы устройств СЦБ на станциях	4	3
	3. Руководство движением поездов в условиях нарушения нормальной работы устройств СЦБ	6	3
	4. Руководство движением поездов при неисправности действия блокировки.	6	3
	5. Отправление восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов	4	3
	6. Отправление хозяйственных поездов и возвращение их с перегона	4	3
	<b>4 Организация движения поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи</b>	<b>6</b>	
Тема 4.1 Работа по приему, отправлению поездов при перерыве действия всех средств сигнализации и связи	1. Освоение порядка действий по отправлению поездов на однопутный перегон	2	3
	2. Освоение порядка действий по отправлению поездов на двухпутный перегон.	2	3
	3. Освоение порядка восстановления соответствующих средств сигнализации и связи.	2	3
	<b>5 Порядок организации движения восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов</b>	<b>6</b>	
Тема 5.1 Работа по отправлению восстановительных, пожарных поездов и вспомогательных локомотивов	1. Освоение порядка действий при получении сообщения о затребовании помощи. Оформление соответствующей документации на отправление восстановительного, пожарного поезда или вспомогательного локомотива.	2	3
	2. Освоение порядка действий при возвращении поезда с перегона на станцию отправления. Прием поезда на станцию.	2	3
	3. Освоение порядка действий при выводе поезда с перегона вспомогательным локомотивом, оказание помощи подталкиванием. Прием поездов на станцию	2	3
	<b>6 Порядок организации движения хозяйственных поездов при производстве работ на ж.д. путях и искусственных сооружениях</b>	<b>6</b>	



1	2	3	4
Тема 6.1 Работа по отправлению хозяйственных поездов и возвращению их с перегона	1. Освоение порядка действий ДСП при получении заявки на производство работ. Отправление хозяйственных поездов с возвращением обратно.	2	3
	2. Отправление хозяйственных поездов на закрытый перегон.	2	3
	3. Отправление хозяйственных поездов по сигналам автоблокировки с последующим закрытием перегона.	2	3
	<b>7 Решение ситуационных задач по приему, отправлению поездов в нестандартных (аварийных) ситуациях</b>	<b>16</b>	
Тема 7.1 Освоение порядка действий ДСП и ДНЦ в нестандартных и аварийных ситуациях	1. Действия в случае осложнения эксплуатационной обстановки нарушением графика движения поездов.	4	3
	2. Действия в случае пропуска пассажирского поезда по участку, не предусмотренному расписанием движения.	2	3
	3. Действия в случае, когда поезд потерял управление тормозами.	4	3
	4. Действия в случае вынужденной остановки поезда на перегоне из-за самопроизвольного срабатывания тормозов; при сходе вагонов на перегоне с выходом за габарит.	2	3
	5. Действия в случае обнаружения неисправности («толчка») в пути.	2	3
	6. Действия при повреждении контактной сети; при пропуске поездов по перегону, имеющему затяжной спуск.	2	3
Дифференцированный зачет	Итоговое занятие	<b>2</b>	

1	2	3	4
<b>УП. 03.02 Учебная практика</b>			
	<b>1 Приобретение навыков таксировки грузовых перевозочных документов</b>	<b>36</b>	
Тема 1.1 Определение тарифных расстояний	Общие положения и виды грузовых тарифов. Содержание Тарифных руководств №1 ч. 1,2, №2,3,4 кн.1,2,3.	2	3
	Определение тарифных расстояний в местном сообщении.	4	3
	Определение тарифных расстояний между транзитными пунктами.	4	3
	Определение тарифных расстояний в прямом сообщении.	4	3
	Расчет тарифных расстояний в системе ЭТРАН	4	3
Тема 1.2. Определение плат за перевозку грузов и услуги инфраструктуры выполняемые РЖД	Наименование груза, округление массы груза, плат за перевозку.	2	3
	Определение плат за перевозку груза повагонными, мелкими и контейнерными отправлениями в универсальных и специализированных вагонах.	2	3
	Плата за перевозку в рефрижераторах скоропортящихся грузов большой скоростью.	2	3
	Определение платы за перевозку негабаритных грузов.	2	3
	Определение платы за проезд проводников, и за переадресовку грузов	2	3
	Определение сборов за дополнительные операции, расчет штрафов.	2	3
	Оформление заявки и комплекта перевозочных документов в системе АРМ ППД ЭТРАН	6	3
Тема 2.1 Работа агента СФТО	<b>2 Комплексная таксировка «Деловые игры» по теме «Оформление приема груза к перевозке и выдачи его получателю»</b>	<b>36</b>	
	Оформление заявки на перевозку грузов (ф. ГУ-12, ГУ-12ВЦ) в системе ЭТРАН;	4	3
	Оформление в системе АРМ ППД ЭТРАН комплекта перевозочных документов по приему груза к перевозке	6	3
	Расчет по памятке приемосдатчика ведомости подачи/уборки вагонов (ф. ГУ-46);	4	3
	Раскредитование документов на станции назначения груза.	4	3
Тема 2.2 Работа приемосдатчика груза и багажа	Действия приемосдатчика при приеме груза к перевозке. Составление вагонного листа ГУ-38.	4	3
	Ведение книг ВУ-14, ГУ-2, ГУ-2а, ГУ-34, ГУ-44, ГУ-48.	2	3
	Учет простоя вагонов на подъездных путях, памятка приемосдатчика (ф. ГУ-45 ВЦ).	2	3
	Действия приемосдатчика по прибытию груза на станцию назначения.	4	3
	Оформление накладной. Заполнение аварийной карточки.	4	3
Дифференцированный зачет	Итоговое занятие	<b>2</b>	

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебных практик предполагает наличие учебных кабинетов: «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)»; «Организация сервисного обслуживания (по видам транспорта)»; «Организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)» и лабораторий: «Автоматизированных систем управления»; «Управления движением».

Оборудование учебных кабинетов и лабораторий:

#### 1) «Кабинет организации перевозочного процесса (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета:

Парта на два посадочных места-19, Стулья-38, Доска меловая-магнитная-1, Экран-1

Лицензионное программное обеспечение:

Средства обеспечения технологических процессов перевозки грузов (обучающая программа) 2005610514 от 30.12.2014.

Организация движения на железнодорожном транспорте (обучающая программа) 684163 от 27.11.2005

#### 2) «Кабинет организации сервисного обслуживания (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета:

Конференц-стол-32, Доска меловая-1, Доска маркерная-1, Мультимедийный проектор-1, Экран-1, Компьютер-1, Пульт ДСП-4, АРМ ДНЦ «Сетунь»-1;

Лицензионное программное обеспечение: Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (обучающая программа) 684270 от 27.11.2012

#### 3) «Кабинет организации транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)»

Оборудование учебного кабинета:

Парта на 2 посадочных места-12, Стул мягкий-1, Стул ученический-25, Стол-1;

Макеты:

- запорно-пломбировочное устройство-1
- платформа для перевозки легковых автомобилей-1
- козлового крана-1
- 8-ми осного полувагона-2
- мостового крана-1
- 4-х осного полувагона-2

Лицензионное программное обеспечение: Себестоимость железнодорожных перевозок (обучающая программа) 2011619444 от 13.12.2011;

Организация перевозок грузов (обучающая программа) 684050 от 27.11.2005.

#### 4) «Лаборатория управления движением»

Оборудование учебного кабинета:

Стол на одно посадочное место-18, Стул-18, Мультимедийный проектор-3, Экран-3, Звукоусиливающая аппаратура-1, Компьютер-17, Принтер-1

Лицензионное программное обеспечение:

Движение поездов при телефонных средствах связи (обучающая программа) 2003612241 от 01.10.2003

Операционная система ОС Microsoft Windows (Open Value Subscription/ подписка Microsoft), V6220107 от 26/12/2016 № 02/16/226-ЭА;

Пакет программ Acrobat Reader, свободное распространяемое;

Антивирусная программа Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security для Windows), 22/15-ЭА от 15.09.2015;

Имитационные тренажер ДСП ДНЦ двухпутного участка с автоблокировкой на перегоне для нужд ФГБОУ ВО РГУПС, № РГУПС-04/16 от 28.12.2016;

Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ однопутного участка с полуавтоблокировкой на перегоне для нужд ФГБОУ ВО РГУПС, № РГУПС-03/16 от 28.12.2016;

Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ железнодорожной станции Струнино, № РГУПС-01/16 от 28.12.2016;

Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ однопутного участка с автоблокировкой на перегоне для нужд ФГБОУ ВО РГУПС, № РГУПС-02/16 от 28.12.2016

#### 5) «Лаборатория автоматизированных систем управления»

Оборудование учебной лаборатории:

Конференц-стол на 24 места-1, Стул-24, Доска маркерная-меловая-1, Интерактивная доска-1, Мультифункциональное устройство «Хотунок»-1, Компьютер-13, Пульты ДСП, Лабораторный стенд «Оператор горочного поста»-1, Тренажер ДСП «Хотунок»-1;

Лицензионное программное обеспечение:

Операционная система ОС Microsoft Windows (Open Value Subscription/ подписка Microsoft), V6220107 26/12/2016 № 02/16/226-ЭА; АРМ «Логистика», АРМ ДСП, Тренажер ДСП «Хотунок», Тренажер «Оператор сортировочной горки», РГУПС.

## **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы**

### **Основные источники:**

1. Технология перевозочного процесса: учеб. пособие / Харитонов С.М. - ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2017-<https://rgups.ru:8087/jirbis2>.

2. Техника и технология автоматизированного проектирования железнодорожных станций и узлов (практика применения и перспективы) [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.В. Правдин - М. : УМЦ ЖДТ, 2014. - <http://www.studentlibrary.ru/book/>

3. Информационные технологии на магистральном транспорте: учебник / В.Н. Морозов и др. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 405 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/informatika-i-vychislitel'naya-tekhnika/informatsionnye-tehnologii-na-magistralnom-transporte/>

4. Технические средства автоматизации и управления: учебник для СПО / В. А. Рогов, А. Д. Чудаков. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — <https://biblio-online.ru/book/>

5. 1. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Лавренюк И.В. - М. : УМЦ ЖДТ, 2017 – 242с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/elektronika-i-svyaz/avtomatizirovannye->

[sistemy-upravleniya-na-zheleznodorozhnom-transporte/](http://www.iprbookshop.ru/31696.html)

6. Организация интермодальных перевозок [Электронный ресурс] : конспект лекций / Г.Г. Левкин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2015. — 177 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/31696.html>

7. Организация пригородных ж.-д. перевозок : учеб. пособие / Под ред. Ю.О. Пазойского – М.: ФГБОУ УМЦ, 2015. – [www.library.miit.ru](http://www.library.miit.ru)

8. Организация перевозок грузов, пассажиров и багажа [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Шалягина. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2015. — 272 с. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67684.html>

9. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров: учебное пособие / А. А. Морозова. - Ростов н/Д : ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. - 200 с.

10. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (примеры, задачи, модели, методы и решения) [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / Пазойский Ю.О., Шубко В.Г., Вакуленко С.П.— М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.— 364 с.

Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/ekspluatatsiya-zheleznykh-dorog/passazhirskie-perevozki-na-zheleznodorozhnom-transporte-primery-zadachi-modeli-metody-resheniya/>

11. Транспортно-экспедиционная деятельность : учебник и практикум для СПО / Е. В. Будрина [и др.] ; под ред. Е. В. Будриной. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 370 с. — <https://biblio-online.ru/book/F5732677-4D90-477F-98D6-FBF1B541D9E3/transportno-ekspedicionnaya-deyatelnost>

12. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / Клименко Е.Н. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 125 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/ekspluatatsiya-zheleznykh-dorog/obespechenie-gruzovykh-perevozok-na-zheleznodorozhnom-transporte/>

13. Логистика - планирование и управление материальными потоками [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.И. Палагин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Политехника, 2016. — 290 с. — 978-5-7325-1084-3. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/59721.html>

14. Логистика: учебник и практикум для СПО / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2019. — 559 с. — <https://biblio-online.ru/book/190297CB-E963-48B9-AF07-65F6AE1C8C4E/logistika>

15 Обеспечение грузовых перевозок : учеб. пособие / Козак В.Н. ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2017 - <https://rgups.ru:8087/jirbis2>

16 Перевозка грузов на особых условиях: учеб. пособие / Сорочкина И.С. ФГБОУ ВО РГУПС. – Ростов-на-Дону, 2017 - <https://rgups.ru:8087/jirbis2>

17. Перевозка грузов на особых условиях: учебник / Ильюшенкова Ж.В. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 173 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/ekspluatatsiya-zheleznykh-dorog/perevozka-gruzov-na-osobykh-usloviyakh/>

18. Перевозка грузов на особых условиях [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / Глызина И.В. — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по

образованию на железнодорожном транспорте», 2017. — 107 с. Режим доступа: <http://umczdt.ru/books/ekspluatatsiya-zheleznykh-dorog/perevozka-gruzov-na-osobykh-usloviyakh/>

#### **Дополнительные источники:**

1. Организация перевозок грузов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Семенова, Кустов В. Н. Боллотин В.А. ; ред. : В. М. Семенов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2015.
2. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / И. В. Глызина. - М.: ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017. - 107 с.
3. Перевозка грузов на особых условиях: учебное пособие / Ж. В. Ильюшенкова. - М. : ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017. - 173 с
4. Грузоведение: учебник / Н. Е. Лысенко, Т. В. Демянкова, Т. И. Каширцева. - М. : УМЦ ЖДТ, 2013
5. Организация перевозок грузов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В. М. Семенова, Кустов В. Н. Боллотин В.А. ; ред. : В. М. Семенов. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2015.
6. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие / В. Н. Козак. - Ростов н/Д: ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. - 228 с.
7. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте: учебное пособие / Е. Н. Клименко. - М.: ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017.
8. Автоматизированные системы управления на железнодорожном транспорте: учебное пособие / И. В. Лавренюк. - М.: ФГБУ ДПО "УМЦО ЖДТ", 2017. - 242 с.
9. Перевозки и складирование товаров в цепях поставок: монография / О. Б. Маликов. - М : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2014

#### **4.3 Общие требования к организации образовательного процесса**

Учебная практика проводится до производственной практики (по профилю специальности). При необходимости учебная практика может проводиться на предприятиях производственной практики (по профилю специальности).

Учебная практика проводится преподавателями специального цикла.

#### **4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических кадров), обеспечивающих руководство учебной практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности.

## 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем практики в процессе проведения учебных занятий, самостоятельного выполнения обучающимися заданий и выполнения практических и лабораторных работ.

В результате освоения программы учебной практики в рамках профессиональных модулей обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета.

<b>Результаты (освоенные профессиональные компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	- выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: при выполнении работ на различных этапах производственной практики, дифференцированный зачет по разделу практики
ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	- организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок; - выбор оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций	
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	- оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса	
ПК 2.1. Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса.	- осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: при выполнении работ на различных этапах производственной практики, дифференцированный зачет по разделу практики
ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	- обеспечивать безопасность движения; - решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов	
ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса	- организовывать работу персонала по техническому обслуживанию перевозочного процесса	

<p>ПК 3.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками</p>	<p>- выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: при выполнении работ на различных этапах</p>
<p>ПК 3.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций</p>	<p>-организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок; - выбор оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций</p>	<p>производственной практики, дифференцированный зачет по разделу практики</p>
<p>ПК 3.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса</p>	<p>- оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса</p>	



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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснование выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области организации перевозочного процесса	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- нахождение и использование необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности	
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- выполнение самоанализа и коррекция результатов собственной работы и работы членов команды	

<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение задачи профессионального и личного развития;</li> <li>- занятие самообразованием, планирование повышения квалификации</li> </ul>
<p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ориентирование в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности</li> </ul>