

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Ростовский государственный университет путей сообщения
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Лискинский техникум железнодорожного транспорта имени И.В. Ковалева
(ЛТЖТ – филиал РГУПС)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
(железнодорожный транспорт)

Лиски
2023

Согласовано

Первый заместитель начальника
Лискинского центра организации работы железно-
дорожных станций – структурного под-
разделения Юго-Восточной дирекции управ-
ления движением Центральной дирекции управ-
ления движением – филиала ОАО
«РЖД» _____ А.А. Новиков

Рассмотрено

на заседании цикловой комиссии общепро-
фессиональных дисциплин и
профессиональных модулей 23.02.01
Протокол № 1 от «31» августа 2023 г

Председатель _____ Н.В. Дрогальцева

Утверждаю

Составлена в соответствии с ФГОС СПО по
специальности 23.02.01 Организация перевозок и
управление на транспорте (по видам)

Директор
ЛТЖТ – филиала РГУПС _____ И.В. Филиппов



Рабочая программа производственной практики разработана на основе Фе-
дерального государственного образовательного стандарта по специальности сред-
него профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управле-
ние на транспорте (по видам) (железнодорожный транспорт)

Организация-разработчик: Лискинский техникум железнодорожного
транспорта имени И.В. Ковалева - филиал федерального государственного бюд-
жетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государ-
ственный университет путей сообщения»

Разработчики: Дрогальцева Н.В., преподаватель ЛТЖТ – филиала РГУПС

Рекомендована методическим советом ЛТЖТ – филиала РГУПС

Протокол № 1 от «01» сентября 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	7
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ).....	16
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)	20

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа производственной практики направлена на углубление обучающимися первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.2 Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Профессиональный учебный цикл

ПП.01.01, ПП.02.01, ПП.03.01, ПП.04.01 производственная практика (по профилю специальности)

1.3 Цели и задачи производственной практики – требования к результатам освоения производственной практики: производственная практика специальности направлена на углубление первоначального профессионального опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности.

Целью производственной практики является приобретение опыта работы по избранной специальности.

Задачи производственной практики:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей;
- приобретение практических навыков работы по направлению;
- углубленное изучение и анализ фундаментальной и периодической литературы по актуальным вопросам;
- изучение соответствующих методических, инструктивных и нормативных материалов;
- подготовка отчета о производственной практике.

В результате освоения производственной практики (по профилю специальности) обучающиеся должны:

иметь практический опыт:

- ведения технической документации, контроля выполнения заданий и графиков;
- использования в работе электронно-вычислительных машин для обработки оперативной информации;
- расчета норм времени на выполнение операций;
- расчета показателей работы объектов транспорта;
- применения теоретических знаний в области оперативного регулирования и координации деятельности;
- применения действующих положений по организации пассажирских перевозок;

- самостоятельного поиска необходимой информации;
- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки.

уметь:

- анализировать документы, регламентирующие работу транспорта в целом и его объектов в частности;
- использовать программное обеспечение для решения транспортных задач;
- применять компьютерные средства;
- обеспечить управление движением;
- анализировать работу транспорта;
- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки.

знать:

- оперативное планирование, формы и структуру управления работой на транспорте (по видам транспорта);
- основы эксплуатации технических средств транспорта (по видам транспорта);
- 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;
- требования к управлению персоналом;
- систему организации движения;
- правила документального оформления перевозок пассажиров и багажа;
- основные положения, регламентирующие взаимоотношения пассажиров с транспортом (по видам);
- основные принципы организации движения на транспорте (по видам);
- особенности организации пассажирского движения;
- ресурсосберегающие технологии при организации перевозок и управлении на транспорте (по видам);
- 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.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики:

учебной нагрузки обучающегося 19 недель (684 часа)

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

Результатом освоения программы производственной практики является овладение 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	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
ПК 4.1	Организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно техническим условиям размещения и крепления груза или правилам перевозки груза
ПК 4.2	Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагонах согласно техническим условиям или правилам перевозки груза
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

3.1 Объем производственной практики

Виды практик	Количество часов
Обязательная нагрузка (всего)	684
в том числе:	
ПП.01.01	144
ПП.02.01	252
ПП.03.01	216
ПП.04.01	72
Промежуточная аттестация	дифф. зачет

3.2 Тематический план и содержание производственной практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПП.01.01	Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)	144	
Раздел 1	СОСТАВИТЕЛЬ ПОЕЗДОВ	72	
Тема 1.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы (технологическая карта) железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций. Приложения к ТРА железнодорожных станций.	2	1
Тема 1.2 Организация маневровой работы на железнодорожной станции	Расположение маневровых районов. Нумерация, профиль и вместимость путей в условных вагонах. Руководство маневровой работой. Радиосвязь. Проверка свободности пути и стрелочных переводов от подвижного состава. Закрепление подвижного состава. Изъятие установленных средств закрепления. Скорости при маневрах.	2	3
Тема 1.3 Обязанности составителя поездов	Руководство маневровой работой по формированию и расформированию поездов, перестановке вагонов, отцепке и прицепке вагонов к поездам, подаче и уборке вагонов с (на) погрузочно-выгрузочных путей необщего пользования и других (специальных) путей. Расстановка и согласованность действий работников, участвующих в маневрах, на основе ознакомления их с планом и способами выполнения предстоящей маневровой работы. Особенности работы составителя поездов в зимних условиях.	4	3
Тема 1.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Приобретение навыков выполнения операций, самостоятельная работа.	64	3
Раздел 2	ОПЕРАТОР СОРТИРОВОЧНОЙ ГОРКИ	72	
Тема 2.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций. Приложения к ТРА железнодорожных станций.	2	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
Тема 2.2 Ознакомление с техническими средствами перевозочного процесса	Организация маневровой работы. Устройство централизованных (нецентрализованных) стрелочных переводов. Напольные горочные устройства. Тормозные позиции и их предназначение. Вагонные замедлители, их устройство и эксплуатация. Горочный пульт. Горочная автоматическая централизация (ГАЦ).	2	3
Тема 2.3 Обязанности оператора сортировочной горки	Перевод централизованных стрелок и управление сигналами для приготовления маршрутов следования отцепов в процессе роспуска. Порядок работы на горке при различных системах ГАЦ. Основные приемы безопасного роспуска. Действия работников при неисправности горочных устройств. Обеспечение безопасности при производстве работ на стрелочном переводе и горочных устройствах. Порядок действия в нестандартных и аварийных ситуациях. Ведение установленной технической документации. Особенности работы в зимних условиях.	2	3
Тема 2.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Ознакомление с обустройством и организацией работы рабочего места.	66	3
ПП.02.01	Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)	252	
Раздел 1	ОПЕРАТОР ПРИ ДЕЖУРНОМ ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ СТАНЦИИ	84	
Тема 1.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции.	Организация работы в смене. Схема путевого развития железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожной станции. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожной станции. Приложения к ТРА. Особенности работы железнодорожной станции в зимних условиях.	4	1
Тема 1.2 Ознакомление с техническими средствами перевозочного процесса	Устройства СЦБ и связи на станции. Организация поездной и маневровой работы на станции. План формирования поездов. График движения поездов. Порядок приема, составления и передачи информации. Порядок заполнения бланков и ведения поездной документации.	2	3
Тема 1.3 Обязанности оператора при ДСП	Обработка информации о производстве поездной и маневровой работы в автоматизированных информационно-аналитических системах. Приготовление и кон-	4	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
	троль маршрута следования поезда. Обмен информацией о приеме, проследовании и отправлении поездов, локомотивов и подвижных единиц. Предъявление вагонов к техническому и коммерческому осмотру. Ведение установленной технической документации по поездной и маневровой работе. Обеспечение безопасности и охраны труда при производстве работ. Порядок действия в нестандартных и аварийных ситуациях.		
Тема 1.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Приобретение навыков выполнения операций, самостоятельная работа.	74	3
Раздел 2	СИГНАЛИСТ	84	
Тема 2.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций. Приложения к ТРА железнодорожных станций.	2	1
Тема 2.2 Ознакомление с техническими средствами перевозочного процесса	Виды и типы сигналов. Схемы ограждения мест производства работ на станции. Устройства для закрепления подвижного состава на станционных путях. Нормы и правила закрепления подвижного состава. Радиосвязь.	4	3
Тема 2.3 Обязанности сигналиста	Действия сигналиста на территории железнодорожной станции. Установка и снятия переносных сигналов и петард. Установка и изъятие тормозных башмаков. Подача сигналов. Проверка свободности пути. Требования охраны труда во время работы. Особенности работы в зимних условиях.	4	3
Тема 2.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Приобретение навыков выполнения операций, самостоятельная работа.	74	3
Раздел 3	ОПЕРАТОР ПОСТА ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ	84	
Тема 3.1 Ознакомле-	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техни-	2	1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
ние с организацией работы железнодорожной станции.	ческое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций. Приложение к ТРА железнодорожных станций.		
Тема 3.2 Ознакомление с техническими средствами перевозочного процесса	Устройства СЦБ и связи на станции. Стрелочные районы и посты. Устройства для закрепления подвижного состава на станционных путях. Нормы и правила закрепления подвижного состава. Устройство двусторонней парковой связи. Правила перевода централизованных стрелок курбелем.	2	3
Тема 3.3 Обязанности оператора поста централизации	Перевод централизованных стрелок с пульта поста централизации или пульта местного управления. Контроль правильность приготовления маршрута. Подача звуковых и видимых сигналов при приеме, отправлении, пропуске поездов и производстве маневровой работы. Проверка свободности пути, стрелочного перевода. Ведение установленной технической документации. Обеспечение безопасности движения в обслуживаемом маневровом районе. Требования охраны труда во время работы. Порядок действия в нестандартных и аварийных ситуациях. Особенности работы в зимних условиях.	6	3
Тема 3.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Ознакомление с обустройством и организацией работы рабочего места.	74	3
ПП.03.01	Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)	216	
Раздел 1	АГЕНТ СФТО	144	
Тема 1.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции.	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций.	6	1
Тема 1.2 Организация перевозок	Правовые основы организации железнодорожных перевозок. Планирование грузовых перевозок. Технические средства и устройства для выполнения желез-	12	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
	нодорожных перевозок. Основные маршруты следования грузов. Прием и оформление заявок на перевозку груза, оказание дополнительных услуг. Проверка соответствия предъявляемого к перевозке груза условиям перевозки и требованиям, установленным правилами перевозки груза железнодорожным транспортом. Информирование грузополучателей о прибытии груза. Оформление переадресовки и досылки груза. Технология работы автоматизированной системы централизованной подготовки и оформления перевозочных документов. Правила перевозки грузов. Ведение установленной документации по транспортному обслуживанию и оказанию услуг, связанных с перевозкой груза.		
Тема 1.3 Тарифы и таксировка	Тарифы и методы их построения. Правила применения грузовых тарифов, порядок их установления. Расчет провозных платежей за перевозку и сборов за оказание услуг, связанных с перевозкой. Начисление штрафов. Виды и формы отчетов.	12	3
Тема 1.4 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Ознакомление с обустройством и организацией работы рабочего места.	114	3
Раздел 2	КАССИР БИЛЕТНЫЙ	72	
Тема 2.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожного вокзала	Организация работы в смене. Устройство железнодорожного вокзала. Технологический процесс работы железнодорожного вокзала.	2	1
Тема 2.2 Организация перевозок	Правовые основы организации железнодорожных перевозок. Планирование и организация пассажирских перевозок. Технические средства и устройства для выполнения железнодорожных перевозок.	2	3
Тема 2.3 Обязанности кассира билетного	Оформление и продажа проездных и перевозочных документов вручную и с использованием автоматизированных систем. Ведение учета оформленных документов. Гашение (переоформление, восстановление) проездных и перевозочных документов. Возврат проездных и перевозочных документов. Правила эксплуата-	2	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
	ции билетно-кассовой аппаратуры, терминалов. Правила перевозки пассажиров. Служебное расписание движения пассажирских поездов. Выполнение инструкций по охране труда и пожарной безопасности.		
Тема 2.4 Тарифы и таксировка	Тарифы и методы их построения. Правила применения тарифов на перевозку пассажиров, перевозку ручной клади и багажа пассажиров, порядок их установления. Начисление сборов. Виды и формы отчетов.	2	3
Тема 2.5 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте. Ознакомление с обустройством и организацией работы рабочего места.	64	3
ПП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		
Раздел 1	ПРИЕМОСДАТЧИК ГРУЗА И БАГАЖА	72	
Тема 1.1 Ознакомление с организацией работы железнодорожной станции	Организация работы в смене. Устройство железнодорожной станции и техническое оснащение. Технологический процесс работы железнодорожных станций. Техническо-распорядительный акт (ТРА) железнодорожных станций.	2	1
Тема 1.2 Организация перевозок	Правовые основы организации железнодорожных перевозок. Организация железнодорожных перевозок. Технические средства и устройства для выполнения железнодорожных перевозок.	2	3
Тема 1.3 Обязанности приемосдатчика груза и багажа	Прием, погрузка, операции по отправлению груза, багажа и грузобагажа. Операции по прибытию. Операции в пути следования. Контролировать правильность использования технического оборудования и требования охраны труда. Анализ мер, направленных на сокращение простоя подвижного состава под грузовыми операциями. Ввод информации о произведенных грузовых операциях в ЭВМ. Требования по обеспечению охраны труда, электробезопасности, пожарной безопасности. Правила перевозки багажа.	2	3
Тема 1.4 Тарифы и таксировка	Тарифы и методы их построения. Таксировка. Определение перевозочных плат за перевозку багажа и грузобагажа. Правила применения тарифов на перевозку	2	3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала	Объем часов	Уровень освоения
	багажа и грузобагажа, порядок их установления. Начисление сборов и штрафов. Виды и формы отчетов.		
Тема 1.5 Самостоятельная работа	Прием и сдача дежурства. Регламент переговоров. Практическое ознакомление с технологией работы на рабочем месте.	64	3

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика по профилю специальности проводится после освоения учебной практики.

В организации и проведении производственной практики участвуют образовательные учреждения и организации.

Образовательные учреждения:

- планируют и утверждают в учебном плане все виды и этапы практики в соответствии с ППСЗ, с учетом договоров с организациями;
- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями программу, содержание и планируемые результаты практики;
- осуществляют руководство практикой;
- контролируют реализацию программы и условия проведения практики организациями, в том числе требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организуют процедуру оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разрабатывают и согласовывают с организациями формы отчетности и оценочный материал прохождения практики.

Организации, участвующие в организации и проведении производственной практики:

- заключают договоры на организацию и проведение практики;
- согласовывают программу практики, планируемые результаты практики, задание на практику;
- предоставляют рабочие места практикантам, назначают руководителей практики от организации, определяют наставников;
- участвуют в организации и оценке результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики;
- участвуют в формировании оценочного материала для оценки общих и профессиональных компетенций, освоенных студентами в период прохождения практики;
- обеспечивают безопасные условия прохождения практики студентами;
- проводят инструктаж студентов по ознакомлению с требованиями охраны труда и техники безопасности в организации.

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Боровикова, М.С. Управление перевозочным процессом на железнодорожном транспорте : учебник / М. С. Боровикова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 552 с. — 978-5-907206-71-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/251714/>
2. Дороничев, А.В. (под ред.) Транспортно-грузовые системы: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-907206-75-5. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/40/251695/>.
3. Егоров, С.А. Пособие по разработке и расчету схем размещения и крепления грузов в вагонах. Часть 2. Примеры разработки и расчета схем размещения и крепления грузов в вагонах : учебное пособие / С. А. Егоров. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 249 с. — 978-5-906938-40-4, 978-5-907055-59-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1206/232046/>
4. Ермакова, Т.А. Технология перевозочного процесса : учебное пособие / Т. А. Ермакова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 334 с. — 978-5-907055-48-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/230310/>
5. Капралова, М.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / М. А. Капралова. — Москва : ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. — 311 с. — 978-5-906938-92-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1210/225472/>
6. Ласкина, О.Н. Организация погрузочно-выгрузочных операций и оформление грузовой документации: учебное пособие / О. Н. Ласкина. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 312 с. — 978-5-907479-96-8. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1196/280431/>
7. Шкурина, Л.В. (под ред.) Организация производства на железнодорожном транспорте: учебное пособие — Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-907206-82-3. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. — URL: <http://umczdt.ru/books/45/251717/>
8. Вакуленко, С.П. Пассажирские перевозки на железнодорожном транспорте (организация перевозок пассажиров в крупных транспортных узлах при назначении дополнительных остановок пассажирским поездам): учебник / С. П. Ваку-

ленко, Е. Б. Куликова, О. Н. Мадяр. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 120 с. — 978-5-907479-63-0. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1201/280364/>

9. Терешина, Н.П. Экономика и управление на транспорте. Ч. 1: учебник / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, Ю. И. Соколов, Ю. Н. Кожевников, П. В. Метелкин, В. П. Третьяк, Е. А. Иванова, М. Г. Данилина, В. В. Жаков. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 344 с. — 978-5-907479-74-6. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/280360/>

10. 5. Терешина, Н.П. Экономика и управление на транспорте. Ч. 2: учебник / Н. П. Терешина, В. А. Подсорин, Ю. И. Соколов, Ю. Н. Кожевников, П. В. Метелкин, В. П. Третьяк, Е. А. Иванова, М. Г. Данилина, В. В. Жаков. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. — 344 с. — 978-5-907479-75-3. — Текст: электронный // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1016/280359/>

Дополнительные источники:

1. "Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах" (утв. МПС РФ 27.05.2003 N ЦМ-943) (с изм. от 23.10.2017); [Электронный ресурс]- URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68221/

2. Постановление ФЭК России от 17.06.2003 N 47-т/5 (ред. от 18.06.2021) "Об утверждении Прейскуранта N 10-01 "Тарифы на перевозки грузов и услуги инфраструктуры, выполняемые российскими железными дорогами" (Тарифное руководство N 1, части 1 и 2)" (Зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2003 N 4882) [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_43726

3. Правила оказания услуг по перевозкам на железнодорожном транспорте пассажиров, а также грузов, багажа и грузобагажа для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности: утв. Постановлением Правительства РФ от 27.05.2021 № 810 URL: <https://company.rzd.ru/ru/9353/page/105104?id=1785>

4. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом [Электронный ресурс] : (утв. приказом МПС РФ от 18 июня 2003 г. № 37. - дата официального опубликования: 08.02.2011.-в ред. 2020 г). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_110492

5. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, введены в действие на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества протокол от 05.04.96 №15 (в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.2007, 30.05.2008, 22.05.2009, 27.11.2020, 22.11.2021). - URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_97657/

6. Правила перевозок пассажиров, багажа, грузобагажа ж.д. транспортом: утв. Приказом Минтранса России от 05.09.2022г. №352. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г. Зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 27 октября 2022 года, регистрационный N70720 URL: <https://company.rzd.ru/ru/9353/page/105104?id=1832>

7. Приказ Министерства транспорта РФ от 23 июня 2022 г. N 250 "Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации" URL: https://base.garant.ru/405042985/#block_1000

8. Тарифное руководство N 4 (ред. от 06.06.2017) "Книга 1 "Тарифные расстояния между станциями на участках железных дорог" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества) [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_63243

9. Тарифное руководство N 4 (ред. от 06.06.2017) "Книга 2 "Часть 1. Алфавитный список железнодорожных станций" (утв. Советом по железнодорожному транспорту государств - участников Содружества) [Электронный ресурс]- URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_66064

10. Федеральный закон от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» [Электронный ресурс] :(в ред. от ред. от 02.07.2021). - URL: <https://fzrf.su/zakon/ustav-zheleznodorozhnogo-transporta-18-fz/>

11. Федеральный закон от 10.01.2003 N 17-ФЗ (ред. от 11.06.2021) "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации"). - URL: <https://fzrf.su/zakon/o-zheleznodorozhnom-transporte-17-fz/>

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

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.	<ul style="list-style-type: none"> - определение показателей 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; 	<p style="text-align: center;">Экспертная оценка деятельности на практике. Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Контроль в форме: -защиты отчета; -заполнения дневника практики; - дифференцированного зачета</p>
ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	<ul style="list-style-type: none"> - точность и правильность оформления технологической документации; - выполнение анализа случаев нарушения безопасности движения на транспорте; - демонстрация умения использования документов, регламентирующих безопасность движения на транспорте. 	
ПК 1.3 Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.	<ul style="list-style-type: none"> - ведение технической документации; - выполнение графиков обработки поездов различных категорий; 	
ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.	<ul style="list-style-type: none"> -самостоятельный поиск необходимой информации; -определение количественных и качественных показатели работы железнодорожного транспорта; -выполнение построения графика движения поездов; -определять оптимальный вариант плана формирования грузовых поездов; -расчет показателей плана формирования грузовых поездов 	
ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	<ul style="list-style-type: none"> - применение действующих положений по организации грузовых и пассажирских перевозок; - применение требований безопасности при построении графика движения поездов 	
ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение документального оформления перевозок пассажиров и багажа; - умение пользоваться планом формирования грузовых поездов; 	

перевозочного процесса	<ul style="list-style-type: none"> – выполнение анализа эксплуатационной работы; – демонстрация знаний по методам диспетчерского регулирования движением поездов. 	
ПК 3.1 Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов провозных платежей при различных условиях перевозки – Демонстрация заполнения перевозочных документов – Использование программного обеспечения для оформления перевозки 	
ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.	<ul style="list-style-type: none"> – Определение условий перевозки грузов – Обоснование выбора средств и способов крепления грузов – Определение характера опасности перевозимых грузов – Обоснование выбора вида транспорта и способов доставки грузов 	
ПК 3.3 Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.	<ul style="list-style-type: none"> – Выполнение расчетов по начислению штрафов при нарушении договора перевозки – Определение мероприятий по предупреждению несохранных перевозок – Выполнение анализа причин несохранных перевозок – Демонстрация навыков пользования документами регулирующими взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика 	
ПК 4.1 Организовывать выполнение погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза	<ul style="list-style-type: none"> – Демонстрация процесса ознакомления с полученным сменным заданием согласно сменному плану работы железнодорожной станции по выполнению погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза; – Демонстрация ведения учета выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза; – Демонстрация организации правильного хранения грузов в открытых и закрытых складах, вагонах, подлежащих выгрузке и выдаче их в местах общего пользования станций; – Демонстрация умения учета груза на местах общего пользования; – Демонстрация ведения регистрации уведомлений грузоотправителей о начале и об окончании погрузочно-разгрузочных операций при работе с 	

	<p>грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;</p> <ul style="list-style-type: none">– Контроль технического состояния вагонов под погрузку с последующей отметкой в журнале регистрации;– Демонстрация умения приема груза к перевозке согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Проведение визуального осмотра состояния весовых приборов и приведение их при контроле массы груза с последующей отметкой в журнале регистрации;– Оформление документов, установленных в автоматизированных системах в рабочее состояние для обеспечения качественного взвешивания погруженных вагонов и систем и на бумажных носителях, при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Демонстрация умения пользоваться Техническими условиями размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Демонстрация умения пользоваться информационными автоматизированными системами по организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Демонстрация умения пользоваться различными устройствами связи и переносимыми устройствами радиосвязи при организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагон согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Демонстрация умения оформлять документацию при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;– Демонстрация умения пользоваться весовыми приборами;– Демонстрация умения взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны со-	
--	--	--

	<p>гласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Демонстрация знаний нормативных актов Российской Федерации и государств - участников Содружества Независимых Государств (СНГ) по организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза, в объеме, необходимом для выполнения работы; – Демонстрация знаний локальных нормативных актов по организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза, в объеме, необходимом для выполнения работ; – Демонстрация знаний требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работы; – Демонстрация знаний правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения работы; – Демонстрация знания порядка приема, составления и передачи информационных сообщений при выполнении погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным в вагоны согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза; – Демонстрация знания расположения негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза. 	
<p>ПК 4.2 Проверять состояние и правильность размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Демонстрация осмотра вагонов в части проверки состояния и правильности размещения и крепления груза согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза при отправлении с железнодорожной станции в составе поезда; – Демонстрация организации устранения коммерческих неисправностей, угрожающих безопасности движения и сохранности перевозимого груза в пути следования, при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза; 	

- Демонстрация ведения документации по коммерческому осмотру вагонов согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза в автоматизированных системах и на бумажных носителях;
- Демонстрация умения пользоваться техническими условиями, схемами размещения и крепления груза и правилами перевозки груза при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах;
- Демонстрация умения визуально определять нарушения размещения и крепления груза согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация умения устранять коммерческие неисправности, угрожающие безопасности движения и сохранности перевозимого груза в пути следования, при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация умения пользоваться информационными автоматизированными системами по организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация умения пользоваться различными устройствами связи и переносимыми устройствами радиосвязи при проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация умения оформлять документацию при работе с грузом, погруженным в вагоне согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация умения взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации выполнения погрузочно-разгрузочных операций при работе с грузом, погруженным согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;
- Демонстрация знания нормативных актов Российской Федерации и государств - участников (СНГ) по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза в объеме, необходимом для выполнения работы;
- Демонстрация знания локальных нормативных

	<p>актов по проверке состояния и правильности размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза в объеме, необходимом для выполнения работ;</p> <p>– Демонстрация знания требований охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работы;</p> <p>– Демонстрация знания правил пожарной безопасности на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения работы;</p> <p>– Демонстрация знания расположения негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза;</p> <p>– Демонстрация знания правил размещения и крепления груза в вагонах согласно Техническим условиям размещения и крепления груза или Правилам перевозки груза.</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.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	– демонстрация интереса к будущей профессии,	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.</p> <p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> -защиты отчета; -заполнения дневника практики; <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета</p>
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	– выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области организации перевозочного процесса;	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую	– разработка мероприятий по предупреждению причин нарушения безопасности движения;	
	– правильность и объективность оценки	

деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	нестандартных и аварийных ситуаций.	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	– эффективный поиск, ввод и использование необходимой информации для выполнения профессиональных задач;	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	– использование информационно-коммуникационных технологий для решения профессиональных задач	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации международных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	– взаимодействие со студентами и преподавателями в ходе обучения.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	– умение принимать совместные обоснованные решения, в том числе в нестандартных ситуациях	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	– организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; – планирование обучающимся повышения квалификационного уровня в области железнодорожного транспорта.	
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	– применение инновационных технологий в области организации перевозочного процесса.	