

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

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
службы пути Юго-Восточной дирекции
инфраструктуры – структурного
подразделения Центральной дирекции
инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД»
_____ Е.Н. Федоренков



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР
филиала РГУПС в г. Воронеж



_____ П.И. Гуленко
2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.05.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИИ
МОНТЕР ПУТИ

Специальность

23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

Направленность

Строительство, текущее содержание и ремонт железных дорог

Квалификация выпускника

Техник

Форма обучения

Очная

Воронеж, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	3
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы.....	3
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики.....	3
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОП СПО-П.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	5
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики	5
2.2. Структура производственной практики	5
2.3. Содержание производственной практики.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики	9
3.2. Учебно-методическое обеспечение	9
3.3. Общие требования к организации производственной практики	9
3.4. Кадровое обеспечение процесса производственной практики	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОП СПО-П):

ПП.05.01 Производственная практика по профессии Монтер пути	ПМ.05 Освоение работ по профессии Монтер пути	МДК.05.01 Организация и выполнение работ по профессии Монтер пути
---	---	---

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК/ПК	Наименование ОК/ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ПК 5.1	Выполнять простые работы при монтаже, демонтаже и ремонте конструкций верхнего строения железнодорожного пути
ПК 5.2	Выполнять простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля данной ОП СПО-П по виду деятельности: Освоение работ по профессии Монтер пути.

1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по виду деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	Практический опыт/умения
Освоение работ по профессии Монтер пути	Навыки: - погрузки (выгрузки) с раскладкой шпал, брусьев, рельсов, звеньев рельсошпальной решетки с помощью кранов - укладки шпал по эюре - выгрузки балласта из полувагонов - монтажа рельсовых стыков - закрепления болтов - ремонта шпал на железнодорожном пути и в местах складирования - монтажа устройств для предупреждения продольных перемещений рельсов - устройства прорезей, шлаковых подушек - смазки, подтягивания стыковых болтов - одиночной замены элементов рельсошпальной решетки - выправки железнодорожного пути по ширине колеи и уровню - отделки балластной призмы - добивки костылей - замены балласта ниже подошвы шпал Умения: - применять методики выполнения простых работ - пользоваться гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ - пользоваться электроинструментом при выполнении простых работ - применять средства индивидуальной защиты - ограждать места производства работ и препятствия для движения поездов - пользоваться технико-нормировочными картами - ограждать места препятствий для движения поездов и производства работ

1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОП СПО-П

Код ПП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКн)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов ПП	Обоснование увеличения объема практики
ПП.05.01	ПК 5.1, ПК 5.2	Навыки: - эффективно применять на практике полученные знания	Раздел 1. Ознакомление с организационной структурой предприятий	20	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ПК 5.1, ПК 5.2	Навыки: - эффективно применять на практике полученные знания	Раздел 2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	70	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности

					ности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования
	ПК 5.1, ПК 5.2	Навыки: - эффективно применять на практике полученные знания	Раздел 3. Оформление отчетной документации	18	Получение дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/рассредоточено)	Курс / семестр
ПП.05.01	108	концентрированно	3/6
Всего ПП	108	X	X

2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП.05.01	ПМ.05 Освоение работ по профессии Монтер пути			x
ПК 5.1 ПК 5.2	Раздел 1. Ознакомление с организационной структурой предприятий	1. Соблюдение пожарной и экологической безопасности 2. Соблюдение правил охраны труда 3. Соблюдение безопасных методов производства работ	Тема 1.1. Ознакомление с программой практики. Выдача индивидуального задания	4
			Тема 1.2. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с предприятием	4
			Тема 1.3. Вредные и травмирующие производственные факторы, характерные для рабочих мест	4
			Тема 1.4. Оформление на рабочее место	4
			Тема 1.5. Инструктаж по охране труда, правилам техники безопасности, пожарной защите, производственной	4

			санитарии	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	20
ПК 5.1 ПК.5.2	Раздел 2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	1. Обеспечение безопасности движения поездов при производстве путевых работ 2. Выявление неисправностей пути 3. Выполнение простых работ при монтаже, демонтаже и ремонте конструкции верхнего строения пути. 4. Работы с ручным путевым инструментом. 5. Оказание первой помощи пострадавшим при травмах.	Тема 2.1 Обучение операциям и простейшим работам, выполняемым монтером пути 2 разряда. Раскладка шпал и креплений	6
			Тема 2.2. Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля	6
			Тема 2.3. Клеймение деревянных шпал. Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	6
			Тема 2.4. Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	6
			Тема 2.5. Пополнение балласта в шпальных ящиках до подошвы	6
			Тема 2.6. Обучение операциям и работам, выполняемых монтерами пути 3 разряда. Одиночная замена рельс. Одиночная замена шпал.	6
			Тема 2.7. Монтаж рельсовых стыков	6
			Тема 2.8. Устройство прорезей шлаковых подушек	6
			Тема 2.9. Выправка пути по ширине колеи и уровню	6
			Тема 2.10. Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	6
			Тема 2.11. Содержание и пополнение балластной призмы (планировка, уборка мусора и грязи)	6
			Тема 2.12. Содержание изолирующих стыков со сменой негодных элементов	4
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	70
ПК 5.1 ПК.5.2	Раздел 3. Оформление отчетной документации	1. Сбор материала для оформления отчета	Тема 3.1. Заполнение дневника практики	6
			Тема 3.2. Выполнение индивидуального задания	6
			Тема 3.3. Оформление отчета по производственной практике	6
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3	18

2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
ПП.05.01 ПМ.05 Освоение работ по профессии Монтер пути		108
Раздел 1. Ознакомление с организационной структурой предприятий		20
Тема 1.1. Ознакомление с программой практики. Выдача индивидуального задания	Содержание Ознакомление с программой практики. Ознакомление с информационными, программными и технологическими требованиями к выполнению индивидуального задания. Разработка проекта реализации индивидуального задания	4 4
Тема 1.2. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Ознакомление с предприятием	Содержание Знакомство с организационной структурой компании. Ознакомление с локальными нормативными актами. Изучение особенностей производственного процесса. Знакомство с рабочим местом	4 4
Тема 1.3. Вредные и травмирующие производственные факторы, характерные для рабочих мест	Содержание Физические факторы, химические факторы, психофизиологические факторы Меры защиты от вредных производственных факторов	4 4
Тема 1.4. Оформление на рабочее место	Содержание Ознакомление с правилами приема и увольнения работников. Ознакомление с основными правами и обязанностями сторон трудового договора. Ознакомление с режимом работы и время отдыха. Меры поощрения и взыскания, иные вопросы регулирования трудовых отношений. Инструктаж по охране труда	4 4
Тема 1.5. Инструктаж по охране труда, правилам техники безопасности, пожарной защите, производственной санитарии	Содержание Общая информация. Виды инструктажей. Порядок проведения инструктажей. Перечень документов	4 4
Раздел 2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации		70
Тема 2.1. Обучение операциям и простейшим работам, выполняемым монтером пути 2 разряда. Раскладка шпал и скреплений	Содержание Подготовительные работы. Размещение шпал и материалов согласно схеме. Путевой инструмент. Основные работы. Сборка скреплений. Заключительные работы	6 6
Тема 2.2. Сортировка и укладка старых деревянных шпал в штабеля	Содержание Разделение на категории: годные для укладки без ремонта, подлежащие ремонту, негодные для повторного использования. Маркировка шпал. Порядок укладки шпал в штабеля. Требования к размещению штабелей	6 6
Тема 2.3. Клеймение деревянных шпал. Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути	Содержание Виды клеймения деревянных шпал. Порядок выполнения работ. Забивка кольев при разбивке и нивелировке пути. Нормативная документация	6 6
Тема 2.4. Замена балласта в шпальных ящиках до подошвы шпал	Содержание Схема ограждения при производстве работ. Подготовительный этап. Основные технологические операции. Отделочные работы	6 6

Тема 2.5. Пополнение балласта в шпальных ящиках до подошвы	Содержание	6
	Схема ограждения при производстве работ. Подготовительный этап. Основные технологические операции. Отделочные работы	6
Тема 2.6. Обучение операциям и работам, выполняемых монтерами пути 3 разряда. Одиночная замена рельс. Одиночная замена шпал	Содержание	6
	Схема ограждения при производстве работ. Подготовительный этап. Основные технологические операции. Отделочные работы	6
Тема 2.7. Монтаж рельсовых стыков	Содержание	6
	Особенности монтажа рельсовых стыков. Требования к выполнению работ. Электроконтактная сварка. Аллюминотермитная сварка. Контроль качества выполненных работ	6
Тема 2.8. Устройство прорезей шлаковых подушек	Содержание	6
	Порядок ограждения места производства работ. Подготовительные работы. Устройство шлаковых подушек. Отделочные работы. Технические требования. Контроль качества выполненных работ	6
Тема 2.9. Выправка пути по ширине колеи и уровню	Содержание	6
	Виды выправки пути. Состав работ по планово-предупредительной выправке. Особенности выправки пути при раздельном скреплении. Перешивка пути при клеммно-болтовом скреплении	6
Тема 2.10. Ограждение мест производства работ сигнальными знаками	Содержание	6
	Общие требования к ограждению. Переносные сигналы и их назначение. Порядок установки сигналов на железнодорожных путях общего пользования. Порядок установки сигналов на железнодорожных путях необщего пользования	6
Тема 2.11. Содержание и пополнение балластной призмы (планировка, уборка мусора и грязи)	Содержание	6
	Основные требования к балластной призме. Параметры балластной призмы. Основные требования по содержанию балластной призмы	6
Тема 2.12. Содержание изолирующих стыков со сменной негодных элементов	Содержание	4
	Основные требования к содержанию изолирующих стыков. Допустимые повреждения композитных накладок. Комплекс работ при переборке стыка	4
Раздел 3. Оформление отчетной документации		18
Тема 3.1. Заполнение дневника практики	Содержание	6
	Структура дневника. Требования к оформлению. Порядок заполнения дневника	6
Тема 3.2. Выполнение индивидуального задания	Содержание	6
	Изучение проектных и исследовательских материалов по тематике индивидуального задания	6
Тема 3.3. Оформление отчета по производственной практике	Содержание	6
	Написание отчета и защита индивидуального задания	6
Промежуточная аттестация в форме зачет с оценкой		-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся (далее – Профильные организации).

База прохождения производственной практики укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики обеспечивает безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и электронные издания

1. Кобзев, А.А. Комплексная механизация путевых и строительных работ: учебное пособие / А.А. Кобзев. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. – 144 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1195/260718/>. – Режим доступа: по подписке

2. Носова, И.Н. Технология работ по строительству земляного полотна и искусственных сооружений. Часть 1. Земляное полотно: учебное пособие / И.Н. Носова. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2021. – 104 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1193/251708/>. – Режим доступа: по подписке

3. Пшениснгов, Н.В. Железнодорожный путь: учебник / Н.В. Пшениснгов. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. – 264 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1193/260708/>. – Режим доступа: по подписке

3.2.2. Дополнительные источники

1. Мережникова, М.А. Охрана труда в путевом хозяйстве: учебное пособие / М.А. Мережникова. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. – 234 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1197/290030/>. – Режим доступа: по подписке

2. Лиханова, О.В. Методическое пособие по проведению практических занятий ПМ 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Монтер пути: методическое пособие / О.В. Лиханова. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2024. – 68 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczdt.ru/books/1257/288581/>. – Режим доступа: по подписке

3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОП СПО-П по специальности 23.02.08 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно.

3.4. Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Организацию и руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от образовательной организации и от профильной организации.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс ПП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПП.05.01	ПК 5.1	Выполняет простые работы по текущему содержанию железнодорожного пути согласно технологии выполняемых работ, применяет средства индивидуальной защиты при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути, пользуется гидравлическими рихтовочными приборами при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути, пользуется электроинструментом при выполнении простых работ по текущему содержанию железнодорожного пути, ограждает места производства работ для движения поездов согласно технологии выполняемых работ, при выполнении работ по текущему содержанию железнодорожного пути	– экспертная оценка деятельности на практике – дневник по практике – отчет по практике – характеристика на обучающегося с места прохождения практики – зачет с оценкой
	ПК 5.2	Пользуется переносными радиостанциями при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути, переносными сигналами при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути, пользуется приспособлениями для подачи звуковых сигналов при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути, применяет средства индивидуальной защиты при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути, оценивает поездную обстановку при выполнении работ по ограждению съёмных подвижных единиц на железнодорожном пути	
	ОК 01	- демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализирует и выделяет её составные части; определяет этапы решения задачи; выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи (проблемы);	

		составляет план действий; определяет необходимые ресурсы; владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывает составленный план; оценивает результат и последствия своих действий.	
	ОК 03	- определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применяет современную научную профессиональную терминологию; - определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования; - использует знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	
	ОК 04	- демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
	ОК 05	- разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознано применяет правила оформления документов и построения устных сообщений; грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.	
	ОК 06	- демонстрирует знание и понимание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - описывает значимость своей специальности; - применяет стандарты антикоррупционного поведения, осознает возможные последствия его нарушения.	
	ОК 07	- соблюдает нормы экологической безопасности; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства; организывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	
	ОК 08	Владение физическими упражнениями разной функциональной направленности, использование их в режиме профессиональной деятельности с целью профилактики переутомления и сохранения высокой работоспособности	