

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

**СОГЛАСОВАНО**  
Заместитель директора филиала  
Юго-Восточной дирекции тяги (по кадрам  
и социальным вопросам)

  
А.И. Краснов

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по УПР  
филиала РГУПС в г. Воронеж

  
П.И. Гуленко  
2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

**ПП.03.01 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**

**Специальность**

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

**Направленность**

Локомотивы

**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.....	4
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики .....	4
2.2. Структура производственной практики .....	4
2.3. Содержание производственной практики.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	6
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики .....	6
3.2. Учебно-методическое обеспечение .....	6
3.3. Общие требования к организации производственной практики .....	7
3.4. Кадровое обеспечение процесса производственной практики .....	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	7

# 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 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОП СПО-П):

ПП.03.01 Производственная практика	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	МДК.03.01 Разработка технологических процессов и технологической документации (локомотивы)
------------------------------------	---	--

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 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 3.1	Оформлять технологическую документацию
ПК 3.2	Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов железнодорожного подвижного состава в соответствии с нормативной документацией

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессионального модуля данной ОП СПО-П по виду деятельности: Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог).

## 1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

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

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)	<p>Навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформления технологической документации</li> <li>- разработки технологических процессов на ремонт деталей, узлов</li> </ul> <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать необходимую технологическую документацию</li> <li>- заполнять необходимую технологическую документацию</li> <li>- разрабатывать технологии ремонта деталей и узлов железнодорожного подвижного состава</li> </ul>

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

Код ПП	Код ПК/ дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов ПП	Обоснование увеличения объема практики
Не предусмотрено					
Объем производственной практики в рамках вариативной части ОП СПО-П – _____ ак.ч.					

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/распределено)	Курс / семестр
ПП.03.01	36	концентрированно	4 / 7
Всего ПП	36	X	X

### 2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
ПП.03.01	ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)			x
ПК 3.1 ПК 3.2	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 Тема 1.2. Ознакомление с предприятием Тема 1.3. Оформление на рабочее место. Инструктаж по охране труда, правилам техники безопасности, пожарной защите, производственной санитарии	1 1 2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				4
ПК 3.1 ПК 3.2	Раздел 2. Технические разработки технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации	1. Выбор необходимой технологической документации 2. Заполнение необходимой технологической документации; 3. Разработка технологии ремонта деталей и узлов железнодорожного подвижного состава	Тема 2.1. Технологические процессы ремонта деталей и узлов подвижного состава	28
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				28
ПК 3.1 ПК 3.2	Раздел 3. Оформление отчетной документации	1. Сбор материала для оформления отчета	Тема 3.1. Заполнение дневника практики Тема 3.2. Выполнение индивидуального задания Тема 3.3. Оформление отчета по производственной практике	1 2 1
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				4

### 2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
<b>ПП.03.01 ПМ.03 Организация технологической деятельности (по видам подвижного состава железных дорог)</b>		<b>36</b>
<b>Раздел 1. Ознакомление с организационной структурой предприятий</b>		4
<b>Тема 1.1. Ознакомление с программой практики. Выдача индивидуального задания</b>	<b>Содержание</b>	1
	Ознакомление с рабочей программой практики. Ознакомление с информационными, программными и технологическими требованиями к выполнению индивидуального задания. Разработка проекта реализации индивидуального задания	1
<b>Тема 1.2. Ознакомление с предприятием</b>	<b>Содержание</b>	1
	Знакомство с организационной структурой компании. Ознакомление с локальными нормативными актами. Изучение особенностей производственного процесса. Знакомство с рабочим местом. Физические факторы, химические факторы, психофизиологические факторы Меры защиты от вредных производственных факторов	1
<b>Тема 1.3. Оформление на рабочее место. Инструктаж по охране труда, правилам техники безопасности, пожарной защите, производственной санитарии</b>	<b>Содержание</b>	2
	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. Виды инструктажей. Порядок проведения инструктажей. Перечень документов	2
<b>Раздел 2. Технические разработки технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации</b>		28
<b>Тема 2.1. Технологические процессы ремонта деталей и узлов подвижного состава</b>	<b>Содержание</b>	28
	Выбор необходимой технологической документации. Заполнение необходимой технологической документации. Разработка технологии ремонта деталей и узлов железнодорожного подвижного состава. Управление системами железнодорожного подвижного состава в соответствии с установленными требованиями.	28
<b>Раздел 3. Оформление отчетной документации</b>		4
<b>Тема 3.1. Заполнение дневника практики</b>	<b>Содержание</b>	1
	Структура дневника. Требования к оформлению. Порядок заполнения дневника.	1
<b>Тема 3.2. Выполнение индивидуального задания</b>	<b>Содержание</b>	2
	Изучение проектных и исследовательских материалов по тематике индивидуального задания.	2
<b>Тема 3.3. Оформление отчета по производственной практике</b>	<b>Содержание</b>	1
	Написание отчета и защита индивидуального задания	1
<b>Промежуточная аттестация в форме зачет с оценкой</b>		-

### **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. Лапицкий, В.Н. Разработка технологических процессов, конструкторско-технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда): учебное пособие / В.Н. Лапицкий. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2022. – 144 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczt.ru/books/972/260712/>. – Режим доступа: по подписке

2. Савченко, С.Ф. Методическое пособие по выполнению курсового проекта МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава): методическое пособие / С.Ф. Савченко. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2025. – 64 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczt.ru/books/1233/296530/>. – Режим доступа: по подписке

3. Кривицкий, А.В. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электроподвижной состав): методическое пособие / О.И. Ермаков, А.В. Кривицкий. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 64 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczt.ru/books/1233/251270/>. – Режим доступа: по подписке

4. Кривицкий, А.В. МДК 03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (тепловозы и дизель-поезда): методическое пособие / О.И. Ермаков, А.В. Кривицкий. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021. – 68 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczt.ru/books/1233/251269/>. – Режим доступа: по подписке

##### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Волков, А.Н. Автоматические тормоза электровоза 2ЭС6 «Синара» и подвижного состава: учебное пособие / А.Н. Волков. – Москва: УМЦ ЖДТ, 2023. – 312 с. // УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. – URL: <https://umczt.ru/books/1202/280516/>. – Режим доступа: по подписке

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

### 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 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно (концентрированно).

### 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.03.01	ПК 3.1	Демонстрирует знания по номенклатуре технической и технологической документации; заполнение технической и технологической документации правильно и грамотно; получение информации по нормативной документации и профессиональным базам данных; чтения чертежей и схем; демонстрация применения ПЭВМ при составлении технологической документации	<ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка деятельности на практике</li> <li>- дневник по практике</li> <li>- отчет по практике</li> <li>- характеристика на обучающегося с места прохождения практики</li> <li>- зачет с оценкой</li> </ul>
	ПК 3.2	Демонстрирует знания технологических процессов ремонта деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава; соблюдение требований норм охраны труда при составлении технологической документации; правильный выбор оборудования при составлении технологической документации; изложение требований типовых технологических процессов при ремонте деталей, узлов, агрегатов и систем подвижного состава	
	ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте;</li> <li>– анализирует и выделяет её составные части;</li> <li>определяет этапы решения задачи;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составляет планы действий;</li> <li>– определяет необходимые ресурсы;</li> <li>– владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>– реализовывает составленный план; оценивает результат и последствия своих действий.</li> </ul>	
	ОК 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>– определяет задачи и необходимые источники для поиска информации;</li> <li>– планирует процесс поиска и структурирует получаемую информацию;</li> <li>– выделяет наиболее значимое в перечне информации и оценивает практическую значимость результатов поиска;</li> <li>– оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>– использует современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</li> </ul>	
	ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организует работу коллектива и команды;</li> <li>– взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>	
	ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>– понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>– участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</li> <li>– обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>– пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li> </ul>	