

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.10.2025 10:08:09

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

# **Производственная практика (эксплуатационная практика)**

## **рабочая программа практики**

Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Специализация Локомотивы

Квалификация **инженер путей сообщения**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

зачеты с оценкой 5

### **Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                    | <b>5</b> |       | Итого |       |
|-----------------------------------------|----------|-------|-------|-------|
|                                         | уп       | рп    |       |       |
| Конт. ч. на аттест.                     | 1,15     | 1,15  | 1,15  | 1,15  |
| В том числе в форме<br>практ.подготовки | 178      | 178   | 178   | 178   |
| Контактная работа                       | 1,15     | 1,15  | 1,15  | 1,15  |
| Сам. работа                             | 36,85    | 36,85 | 36,85 | 36,85 |
| Иные виды работ                         | 178      | 178   | 178   | 178   |
| Итого                                   | 216      | 216   | 216   | 216   |

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Иванов В.В.*

Рабочая программа практики

**Производственная практика (эксплуатационная практика)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.03  
Подвижной состав железных дорог (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 215)

составлена на основании учебного плана: 23.05.03-25-4-ПСЖДл.plz.plx

Специальность 23.05.03 ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ Направленность (профиль) Локомотивы

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

**Тяговый подвижной состав**

Зав. кафедрой Муратов А.В.

**1. ЦЕЛИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, ВИД, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Основной целью прохождения производственной практики является формирование у будущих инженеров, навыков необходимых для будущей работы в подразделениях железной дороги на рабочих местах, связанных с ремонтом и эксплуатацией локомотивов. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|            |            |
|------------|------------|
| Раздел ОП: | Б2.О.04(П) |
|------------|------------|

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

ОПК-5: Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы

ОПК-5.2: Анализирует, планирует и контролирует технологические процессы

ПК-2: Способен определять технологии, способы, объемы выполнения работ, связанных с эксплуатацией, производством, ремонтом и техническим обслуживанием локомотивов

ПК-2.1: Выбирает технологию и способы выполнения работ по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию локомотивов, в том числе с использованием аналитических и практических методов определения параметров эксплуатационных материалов локомотивов

ПК-4: Способен организовывать мероприятия по обеспечению и контролю безопасности движения и эксплуатации локомотивов

ПК-4.2: Производит тяговые расчеты на участке эксплуатации и осуществляет контроль их выполнения с целью обеспечения безопасности движения

**В результате прохождения практики обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                             |
| 3.1.1      | - основы работы локомотивных бригад;                                                                                                                      |
| 3.1.2      | - основы организации эксплуатации локомотивов и локомотивных бригад;                                                                                      |
| 3.1.3      | - действующие инструкции и приказы направленные на соблюдение и повышение безопасности движения, а также применяемые на локомотивах приборы безопасности. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                             |
| 3.2.1      | - выполнять ТО-1;                                                                                                                                         |
| 3.2.2      | - организовывать пункты смены бригад на заданных участках обращения;                                                                                      |
| 3.2.3      | - пользоваться локомотивными приборами безопасности.                                                                                                      |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                           |
| 3.3.1      | - навыками идентификации неисправностей на основании требований, предъявляемых к состоянию локомотивов при эксплуатации;                                  |
| 3.3.2      | - навыками заполнения отчетных документов локомотивной бригадой;                                                                                          |
| 3.3.3      | - навыками управления тормозами локомотива.                                                                                                               |

**4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                            | Семестр / Курс | Часов | Примечание              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
|             | <b>Раздел 1. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b> |                |       |                         |
| 1.1         | Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с предприятием. /ИВР/                                 | 5              | 24    | Практическая подготовка |
| 1.2         | Ознакомление с инструкциями по технике безопасности на производстве /Ср/                             | 5              | 8     |                         |
| 1.3         | Анализ структуры предприятия и должностных обязанностей /ИВР/                                        | 5              | 24    | Практическая подготовка |
| 1.4         | Ознакомление с должностной инструкцией /Ср/                                                          | 5              | 8     |                         |
| 1.5         | Изучение действующих приказов и инструкций /Ср/                                                      | 5              | 12    |                         |
| 1.6         | Получение навыков работы помощником машиниста /ИВР/                                                  | 5              | 130   | Практическая            |
| 1.7         | Сбор материала и написание отчета по практике /Ср/                                                   | 5              | 8,85  |                         |
|             | <b>Раздел 2. Контактные часы</b>                                                                     |                |       |                         |
| 2.1         | Защита отчета по практике (зачет) /КА/                                                               | 5              | 1,15  |                         |

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к рабочей программе практики.

Формы и виды текущего контроля по практике, виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются руководителем практики с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся.

Текущий контроль успеваемости осуществляется руководителем практики, как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки выполненных заданий, предусмотренных рабочими программами практик в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### **6.1. Рекомендуемая литература**

#### **6.1.1. Основная литература**

|      | Авторы, составители                   | Заглавие                                                                      | Издательство, год           | Эл. адрес                                                               |
|------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Просви́ров Ю. Е.,<br>Щерби́цкая Т. В. | Организация и основы технологии работы локомотивного хозяйства: учеб. пособие | Самара:<br>СамГУПС,<br>2007 | <a href="http://e.lanbook.com/book/13">http://e.lanbook.com/book/13</a> |

#### **6.1.2. Дополнительная литература**

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                                   | Издательство, год        | Эл. адрес                                                               |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Лукин В.В.          | Железные дороги и подвижной состав. Зарождение и развитие: учебное пособие | Омск:<br>ОмГУПС,<br>2009 | <a href="http://e.lanbook.com/book/12">http://e.lanbook.com/book/12</a> |

### **6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике**

#### **6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения**

|         |                  |
|---------|------------------|
| 6.2.1.1 | Microsoft Office |
|---------|------------------|

#### **6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем**

|         |                                                                                                            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.2.1 | База Данных АСПИЖТ                                                                                         |
| 6.2.2.2 | Открытые данные Росжелдора <a href="http://www.roszeldor.ru/opendata">http://www.roszeldor.ru/opendata</a> |

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения служащими для представления учебной информации большой аудитории; неограниченный доступ к электронно-библиотечным системам (через ресурсы библиотеки СамГУПС), к электронной информационно-образовательной среде и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в рамках самостоятельной работы обучающегося или в соответствии с утвержденным расписанием. |
| 7.2 | При прохождении практики в образовательной организации используется оборудование учебного полигона СамГУПС / кафедры «Локоомтивы»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.3 | При прохождении практики в профильной организации используется рабочее место, оборудованное в соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |