

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце: МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФИО: Гаранин Максим Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2023 13:41:23  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**  
(СамГУПС)

## Учебная практика (ознакомительная практика) рабочая программа практики

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ  
Направленность (профиль) Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Квалификация **инженер путей сообщения**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
зачеты с оценкой 2

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр<br>на курсе>)  | 2 (1.2) |       | Итого |       |
|--|---------|-------|-------|-------|
|  | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Неделя                                     |         |       |       |       |
| Вид занятий                                | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Практические                               | 60      | 60    | 60    | 60    |
| Конт. ч. на аттест.                        | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| В том числе в<br>форме<br>практ.подготовки | 4       | 4     | 4     | 4     |
| Итого ауд.                                 | 60      | 60    | 60    | 60    |
| Контактная работа                          | 60,25   | 60,25 | 60,25 | 60,25 |
| Сам. работа                                | 47,75   | 47,75 | 47,75 | 47,75 |
| Итого                                      | 108     | 108   | 108   | 108   |

Программу составил(и):

*Препод., Надежкин В.А.*

Рабочая программа практики

**Учебная практика (ознакомительная практика)**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (приказ Минобрнауки России от 27.03.2018 г. № 217)

составлена на основании учебного плана: 23.05.05-23-5-СОДПа.pli.plx

Специальность 23.05.05 СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПОЕЗДОВ Направленность (профиль) Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

**Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте**

Зав. кафедрой д.т.н. профессор Тарасов Е.М.

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

|     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Цель: углубление, систематизация, и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении учебных дисциплин; формирование навыков и приобретение практического опыта в области автоматики и телемеханики. |
| 1.2 | Вид практики – учебная.   |
| 1.3 | Способы проведения практики - стационарная, выездная.   |
| 1.4 | Практика проводится в том числе в форме практической подготовки.  |

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

|            |            |
|------------|------------|
| Раздел ОП: | Б2.О.01(У) |
|------------|------------|

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

ОПК-2: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2.1: Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности

**17.017. Профессиональный стандарт "РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ АВТОМАТИКИ И ТЕЛЕМЕХАНИКИ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 октября 2015 г. N 772н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2015 г., регистрационный N 39710)**

ОПК-2. Е. Поддержание в исправном состоянии оборудования и устройств СЦБ ЖАТ на скоростных и высокоскоростных участках железнодорожных линий 1-го, 2-го класса  
Е/01.6

Обеспечение правильной эксплуатации, своевременного и качественного ремонта и модернизации обслуживаемого оборудования, устройств и систем ЖАТ

**В результате прохождения практики обучающийся должен**

|            |  |
|------------|--|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>  |
| 3.1.1      | Правила охраны труда и техники безопасности при работе на линии и в производственных цехах, меры безопасности при нахождении на железнодорожных путях, правила охраны труда и техники безопасности при работе на электроустановках, основные нормативные акты РФ, Минтранса и ОАО «РЖД», административное и оперативно-технологическое подчинение на железнодорожном транспорте. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>  |
| 3.2.1      | Осуществлять поиск информации и обобщать полученные знания; находить нужную нормативно-техническую документацию.   |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>  |
| 3.3.1      | Навыками поиска, сбора, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных.   |

**4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/   | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Организационный этап</b>   |                |       |            |
| 1.1         | Формирование индивидуальных заданий по практике.<br>Выдача задания.<br>Вводный инструктаж. Первичный инструктаж на рабочем месте /Пр/ | 2              | 2     |            |
| 1.2         | Ознакомление с предприятием, правилами внутреннего трудового распорядка /Пр/  | 2              | 4     |            |
|             | <b>Раздел 2. Ознакомление с оснащением учебных лабораторий кафедры</b>  |                |       |            |
| 2.1         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Электрическая связь» /Пр/  | 2              | 2     |            |
| 2.2         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Каналообразующих устройств (КОУ) и метрологии» /Пр/                                    | 2              | 2     |            |
| 2.3         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Устройства железнодорожной автоматики» /Пр/  | 2              | 2     |            |
| 2.4         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Современные системы ТКС» /Пр/  | 2              | 2     |            |
| 2.5         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Автоматика и телемеханика на перегонах» /Пр/   | 2              | 2     |            |
| 2.6         | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Многоканальная связь» /Пр/   | 2              | 2     |            |

|   |  |   |       |  |
|---|--|---|-------|--|
| 2.7   | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Станционные системы автоматики и телемеханики» /Пр/   | 2 | 2     |  |
| 2.8   | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории "Электрическая связь (ВОЛС)" /Пр/  | 2 | 2     |  |
| 2.9   | Ознакомление с оснащением учебной лаборатории «Стандартизации и метрологии» /Пр/   | 2 | 2     |  |
| <b>Раздел 3. Поиск, сбор, обработка и анализ информации, нормативно-технической документации из различных источников и баз данных</b> |  |   |       |  |
| 3.1   | Ознакомление со структурой и методами поиска и анализа информации в различных источниках и базах данных /Пр/   | 2 | 12    |  |
| 3.2   | Работа по поиску, сбору, обработке и анализу информации в соответствии с индивидуальным заданием /Пр/  | 2 | 12    |  |
| 3.3   | Работа по поиску, сбору, обработке и анализу информации в соответствии с индивидуальным заданием /Ср/  | 2 | 16    |  |
| 3.4   | Поиск и анализ информации по технологическим картам по проверке, техническому обслуживанию и ремонту приборов и устройств автоматики и телемеханики /Пр/ | 2 | 12    |  |
| 3.5   | Поиск и анализ информации по технологическим картам по проверке, техническому обслуживанию и ремонту приборов и устройств автоматики и телемеханики /Ср/ | 2 | 16    |  |
| <b>Раздел 4. Отчетный этап</b>  |  |   |       |  |
| 4.1   | Оформление отчета. Подготовка к зачету с оценкой. Защита отчета. /Ср/  | 2 | 15,75 |  |
| 4.2   | Зачет с оценкой /КА/   | 2 | 0,25  |  |

### 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 | Медведева И.И.,<br>Агафонов А.П.,<br>Сосков А.В. | Общий курс железных дорог: учеб. пособие  | Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019 | <a href="http://umczdt.ru/books/40/23/">http://umczdt.ru/books/40/23/</a> |
| Л1.2 | Киселев Г. Г.,<br>Коркина С. В.                  | Правила технической эксплуатации и инструкции по безопасности движения: конспект лекций | Самара: СамГУПС, 2018   | <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 |
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|
|--|---------------------|----------|-------------------|-----------|

|  | Авторы, составители  | Заглавие                             | Издательство, год  | Эл. адрес                |
|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Л2.1   | Каликина Т.Н.,<br>Копейкина С.В.,<br>Одуденко Т.А.,<br>Серова Д.С.,<br>Ташлыкова А.И.,<br>Щукин Д.Л., Зубков<br>В.Н.   | Общий курс транспорта: учеб. пособие | Москва: ФГБУ<br>ДПО «Учебно-<br>методический<br>центр по<br>образованию<br>на<br>железнодорож<br>ном<br>транспорте»,<br>2018 | ://umczdt.ru/books/40/18 |
| <b>6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по практике</b> |  |                                      |  |                          |
| <b>6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения</b>                  |  |                                      |  |                          |
| 6.2.1.1  | Microsoft Office   |                                      |  |                          |
| <b>6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем</b>                       |  |                                      |  |                          |
| 6.2.2.1  | База данных Росстандарта – <a href="https://www.gost.ru/portal/gost/">https://www.gost.ru/portal/gost/</a>   |                                      |  |                          |
| 6.2.2.2  | База данных Государственных стандартов: <a href="http://gostexpert.ru/">http://gostexpert.ru/</a>  |                                      |  |                          |
| 6.2.2.3  | База данных «Железнодорожные перевозки» - <a href="https://cargo-report.info/">https://cargo-report.info/</a>  |                                      |  |                          |
| 6.2.2.4  | Информационно-справочная система Консультант плюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>  |                                      |  |                          |
| 6.2.2.5  | Информационно-правовой портал Гарант <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>   |                                      |  |                          |
| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>   |  |                                      |  |                          |
| 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 «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»  |                                      |  |                          |
| 7.3  | При прохождении практики в профильной организации используется рабочее место, оборудованное в соответствии с выполняемыми технологическими операциями (процессами).  |                                      |  |                          |