

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.10.2025 10:07:46  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение  
к рабочей программе практики

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРАКТИКЕ

### «Учебная практика (ознакомительная практика)»

*(наименование дисциплины(модуля))*

Направление подготовки / специальность

**23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

*(код и наименование)*

Направленность (профиль)/специализация

**Электроснабжение железных дорог**

*(наименование)*

## 1. Пояснительная записка

Цель промежуточной аттестации – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по практике, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Формы промежуточной аттестации: *зачёт с оценкой – 2 семестр (ОФО), 1 курс (ЗФО)*

### Перечень компетенций, формируемых в процессе освоения практики

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                | Код индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-10: Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности                                                               | ОПК-10.1: Осуществляет отбор и анализ научно-технической информации, предлагает эффективные решения инженерных задач                                                                                                             |
| ПК-2: Способен выполнять работы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения | ПК-2.1: Производит выбор и проверку оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств систем электроснабжения, читает и составляет однолинейные схемы на стадиях проектирования и эксплуатации              |
| УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                                              | УК-1.1: Осуществляет критический анализ ситуации, выполняет поиск нужных источников информации и данных, в том числе с использованием цифровых инструментов, проводит оценку информации на ее достоверность и непротиворечивость |
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                         | УК-2.1: Управляет командой, временем, стоимостью, качеством и рисками проекта на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                |
| УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                  | УК-3.2: Вырабатывает командную стратегию для достижения поставленной цели, в том числе с использованием цифровых инструментов                                                                                                    |
| УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                        | УК-5.4: Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей различных социальных групп, этносов и конфессий   |
| УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни          | УК-6.2: Определяет способы и средства саморазвития с использованием цифровых инструментов                                                                                                                                        |

17.024 – Работник по техническому обслуживанию и ремонту железнодорожных тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 марта 2022 г. № 137н

Ф Оперативное руководство работами по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения  
F/01.6 Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения

Результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми  
результатами освоения образовательной программы

| Результаты обучения по практике                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Обучающийся знает:</b> методы поиска и обработки информации; современное программное обеспечение для составления отчетной и технической документации; правила оформления отчетной и технической документации |
| <b>Обучающийся умеет:</b> производить поиск информации с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения, оформлять отчетную документацию                                       |
| <b>Обучающийся владеет:</b> современным программным обеспечением по поиску, обработке информации и оформлению технической документации                                                                          |

Промежуточная аттестация (зачёт с оценкой) проводится в одной из следующих форм:

- 1) доклад с презентацией;
- 2) выполнение заданий в ЭИОС Университета.

**2. Типовые<sup>1</sup> контрольные задания или иные материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих уровень сформированности компетенций**

| № п/п | Вопросы                                                    | Код индикатора |
|-------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 1.    | Какие существуют способы создания документа MS Word?       | ОПК-10.1       |
| 2.    | Назовите виды списков и способы их создания                | ОПК-10.1       |
| 3.    | Как изменить маркер у маркированного списка?               | ОПК-10.1       |
| 4.    | Как установить необходимые параметры страницы?             | ОПК-10.1       |
| 5.    | Что такое колонтитул?                                      | ОПК-10.1       |
| 6.    | Как задаются параметры абзаца?                             | ОПК-10.1       |
| 7.    | Как задаются параметры шрифта?                             | ОПК-10.1       |
| 8.    | Каковы способы создания таблиц?                            | ОПК-10.1       |
| 9.    | Как разбить документ на страницы?                          | ОПК-10.1       |
| 10.   | Как разбить документ на разделы?                           | ОПК-10.1       |
| 11.   | Чем отличается разрыв раздела от разрыва страницы?         | ОПК-10.1       |
| 12.   | Каковы основные возможности MS Excel?                      | ОПК-10.1       |
| 13.   | Опишите процесс Автозаполнение ячеек                       | ОПК-10.1       |
| 14.   | Опишите процесс Заполнение прогрессией                     | ОПК-10.1       |
| 15.   | Как изменить формат данных в ячейке?                       | ОПК-10.1       |
| 16.   | Что такое Мастер функции?                                  | ОПК-10.1       |
| 17.   | Что подразумевается под ссылкой на ячейку?                 | ОПК-10.1       |
| 18.   | Назовите виды ссылок и их предназначение                   | ОПК-10.1       |
| 19.   | Как указать абсолютный адрес ячейки?                       | ОПК-10.1       |
| 20.   | В каких случаях необходимо использовать абсолютную ссылку? | ОПК-10.1       |
| 21.   | Что такое вложенная функция?                               | ОПК-10.1       |
| 22.   | Каков порядок построения графика или диаграммы?            | ОПК-10.1       |
| 23.   | Как изменить тип диаграммы?                                | ОПК-10.1       |
| 24.   | Как изменить подписи значений?                             | ОПК-10.1       |
| 25.   | Как изменить имена рядов данных или текста легенды?        | ОПК-10.1       |
| 26.   | Как изменить подписи, заголовки и другие тексты диаграммы? | ОПК-10.1       |
| 27.   | Назовите ГОСТ определяющий размеры УГО?                    | ПК-2.1         |
| 28.   | Назовите размеры УГО резистора.                            | ПК-2.1         |
| 29.   | Назовите размеры УГО диода.                                | ПК-2.1         |
| 30.   | Назовите размеры УГО конденсатора.                         | ПК-2.1         |

|    | Задания                                                              | Код индикатора |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | Оформить, согласно стандартам, документ «Служебная записка».         | ОПК-10.1       |
| 2. | Составить таблицу со статистическими данными для технического отчета | ОПК-10.1       |

<sup>1</sup> Приводятся типовые вопросы и задания. Оценочные средства, предназначенные для проведения аттестационного мероприятия, хранятся на кафедре в достаточном для проведения оценочных процедур количестве вариантов. Оценочные средства подлежат актуализации с учетом развития науки, образования, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Ответственность за нераспространение содержания оценочных средств среди обучающихся университета несут заведующий кафедрой и преподаватель – разработчик оценочных средств.

|    |                                                                   |                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3. | Оформить согласно стандартам отчетную документацию                | ОПК-10.1                               |
| 4. | Произвести поиск информации для составления отчетной документации | ОПК-10.1                               |
| 5. | Произвести поиск ГОСТа по оформлению УГО электрических элементов. | ПК-2.1                                 |
| 6. | Подготовить и оформить презентацию социального проекта            | УК-1.1, УК-2.1, УК-3.2, УК-5.4, УК-6.2 |

|    | Задания для оценки практической подготовки                                             | Код индикатора и трудовой функции |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. | Оформить, согласно стандартам, документ «Наряд-допуск при работе в электроустановках». | ОПК-10.1, F/01.6                  |
| 2. | Оформить, согласно стандартам, документ «Наряд-допуск при работе на высоте».           | ОПК-10.1, F/01.6                  |
| 3. | Начертить УГО заданных электрических элементов.                                        | ПК-2.1, F/01.6                    |

### 3. Методические материалы, определяющие процедуру и критерии оценивания сформированности компетенций при проведении промежуточной аттестации

#### Критерии формирования оценок по зачету с оценкой

**«Отлично/зачтено»** – студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний, не допустил логических и фактических ошибок

**«Хорошо/зачтено»** – студент приобрел необходимые умения и навыки, продемонстрировал навык практического применения полученных знаний; допустил незначительные ошибки и неточности.

**«Удовлетворительно/зачтено»** – студент допустил существенные ошибки.

**«Неудовлетворительно/не зачтено»** – студент демонстрирует фрагментарные знания изучаемого курса; отсутствуют необходимые умения и навыки, допущены грубые ошибки.