

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2026 11:20:35  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

Приложение

к ППСЗ по специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

## **КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)**

**Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте  
оборудования электрических подстанций и сетей**

**13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)**

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

# ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплект контрольно - оценочных средств (далее КОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики (по профилю специальности).

КОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения программы производственной практики (по профилю специальности).

КОС разработан на основании:

- ФГОС СПО по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 14 декабря 2017 г. № 1216;
- программы практики ПП. 04.01 Производственная практика (по профилю специальности) ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей.

## 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ), ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Производственная практика (по профилю специальности) направлена на формирование у обучающегося общих компетенций, а также профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального **ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей**, предусмотренных ФГОС СПО:

### Контроль и оценка результатов освоения ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)

Таблица 1

| Результаты обучения<br>(освоенные профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции)                         | Основные показатели оценки результатов обучения                                                                                                                                                                                                                                           | Формы и методы контроля и оценки результатов обучения                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1 Обеспечивать безопасное производство плановых и аварийных работ в электрических установках и сетях | <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнение оперативных переключений в электроустановках;</li><li>- выполнение операций по подготовке рабочего места для обеспечения безопасных условий работ на различном оборудовании электроустановок тяговых подстанций и контактной</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы</li><li>Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности)</li></ul> |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       | <p>сети;</p> <p>- выполнение расчетов и замеров сопротивлений заземляющих устройств;</p>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
| <p>ПК 4.2 Оформлять документацию по охране труда и электробезопасности при эксплуатации и ремонте электрических установок и сетей</p> | <p>- заполнение бланков нарядов-допусков, протоколов результатов испытаний средств защиты, протоколов результатов проверки знаний, ведение оперативных журналов, журналов учета работ по нарядам и распоряжениям, журналов учета, содержания и испытания средств защиты</p>                                                | <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы</p> <p>Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности).</p> |
| <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>                       | <p>- владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности;</p> <p>- использование специальных методов и способов решения профессиональных задач;</p> <p>- выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.</p>             | <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы</p>                                                                                          |
| <p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p>   | <p>- планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности;</p> <p>- анализ информации, выделение в ней главных аспектов, структурирование, презентация;</p> <p>- владение способами</p> | <p>Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы</p>                                                                                          |

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | систематизации<br>полученной информацию.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами | <ul style="list-style-type: none"> <li>- объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности;</li> <li>- постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ.</li> </ul>                                                        | Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы |
| ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- уровень активного взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения с использованием информационных технологий;</li> <li>- результативность работы при использовании информационных программ.</li> </ul> | Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке;</li> </ul>                                           | Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы |

### **3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

Целью оценки по производственной практике (по профилю специальности) является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта.

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности) осуществляются с использованием следующих форм и методов: Таблица 2

| <b>Результаты освоения<br/>программы<br/>производственной практики<br/>(по профилю специальности)</b> | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>              |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       | <b>Текущий контроль</b>                              | <b>Промежуточная<br/>аттестация</b>                                              |
| ПК 4.1 – 4.2                                                                                          | Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы | Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) |
| ОК 01;02;04;09;10                                                                                     | Экспертное наблюдение и оценивание выполнения работы | Дифференцированный зачет по производственной практике (по профилю специальности) |

Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы производственной практики (по профилю специальности):

Таблица 3

| <b>Виды работ обучающихся в ходе практики</b>                                                                                                    |                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                  | <b>ПК</b>         | <b>ОК</b>                |
| <b>Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:</b>                                                                   | ПК 4.1-<br>ПК 4.2 | ОК<br>01;02;0<br>4;09;10 |
| Участвовать в подготовке рабочих мест для безопасного производства работ в объёме и рамках определённых 2 группой допуска по электробезопасности | ПК 4.1            | ОК<br>01;02;0<br>4;09;10 |
| Ознакомиться с оформлением работ нарядом-допуском в электроустановках и на линиях электропередач.                                                | ПК 4.2            | ОК<br>01;02;0<br>4;09;10 |

Контроль и оценка результатов освоения ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) осуществляется преподавателем в процессе выполнения работ по производственной практике (по профилю специальности), выполнения отчёта и индивидуального задания, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

По результатам практики руководителями практики от организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист и характеристика на обучающегося.

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник практики. По результатам практики обучающимся составляется отчет, который утверждается организацией.

Промежуточная аттестация по производственной практике (по профилю специальности) в форме *дифференцированного зачета*.

Оценка по производственной практике (по профилю специальности) выставляется с учетом оценок, выставленных в представленных документах.