Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 09.11.2026 16:17:30
Уникальный программный ключ:
750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

Приложение

к ППССЗ по специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

УП.02.01 Учебная практика (электромонтажная)

для специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

(квалификация техник)

год начала подготовки 2023

ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

КОС включает оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам освоения программы учебной практики**.**

КОС разработан на основании:

- ФГОС СПО по специальности 13.02.07, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «14» декабря 2017 г. № 1216;
- программы практики УП. 02.01 Учебная практика ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Учебная практика направлена на формирование у обучающегося общих компетенций, а также профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля **ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей**, предусмотренных ФГОС СПО:

Формы контроля и оценивания элементов учебной практики

Таблица 1

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Читать и составлять электрические схемы электрических подстанций и сетей.	Демонстрация навыков чтения графических обозначений элементов электрических схем; умения применения логики построения схем, типовых схемных решений, принципиальных схем эксплуатируемых электроустановок; - навыки чтения и составления электрических схем электрических подстанций в соответствии с действующими стандартами и инструкциями; - умение определять виды электрических схем; - понимание правил расчета рабочих токов и токов короткого замыкания в электрических сетях и электрооборудовании подстанций; - обоснованный выбор электрооборудования электрической подстанции действующими нормативами технической документации и инструкций.	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ПК 2.2. Выполнять основные виды работ по обслуживанию трансформаторов и преобразователей электрической энергии.	Владение видами и технологией обслуживания трансформаторов и преобразователей; Выполнение практических работ в соответствии с технологическими требованиями Качество технического обслуживания трансформаторов и преобразователи электрической энергии	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ПК 2.3. Выполнять основные виды работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств электроустановок, систем	Демонстрация умений пользоваться знаниями устройства оборудования электроустановок; видов и технологий работ по обслуживанию оборудования распределительных устройств; Выполнение практических работ в соответствии с технологическими требованиями. Демонстрация умений качественного обслуживания оборудования	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)

релейных защит и автоматизированных систем.	распределительных устройств электроустановок;	
ПК 2.4. Выполнять основные виды работ по обслуживанию воздушных и кабельных линий электроснабжения.	Выполнение практических работ в соответствии с технологическими требованиями Качество эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ПК 2.5. Разрабатывать и оформлять технологическую и отчетную документацию.	Выполнение практических работ в соответствии с технологическими требованиями Правильность применения инструкций и нормативных правил при составлении отчетов и разработке технологических документов	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– владение разнообразными методами (в том числе инновационными) для осуществления профессиональной деятельности; – использование специальных методов и способов решения профессиональных задач; – выбор эффективных технологий и рациональных способов выполнения профессиональных задач.	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	– планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для эффективного выполнения профессиональных задач и развития собственной профессиональной деятельности; – анализ информации, выделение в ней главных аспектов, структурирование, презентация; – владение способами систематизации полученной информацию.	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- объективный анализ и внесение коррективов в результаты собственной деятельности; - постоянное проявление ответственности за качество выполнения работ	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ОК 09 Использовать информационные	– уровень активного взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения с применением средств информа-	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий.

технологии в профессиональной деятельности	ционных технологий; – результативность работы при использовании информационных программ.	Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	– изучение нормативно-правовой документации, технической литературы и современных научных разработок в области будущей профессиональной деятельности на государственном языке;	Текущий контроль при выполнении индивидуальных заданий. Дифференцированный зачёт по производственной практике (по профилю специальности)

3. ФОРМЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Целью оценки учебной практики является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта.
Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики осуществляются с использованием следующих форм и методов:

Таблица 2

Результаты освоения программы учебной практики	**Формы и методы контроля и оценки**	
	Текущий контроль	**Промежуточная аттестация**
ПК 2.1 – 2.5	Выполнение работ по учебной практике	Дифференцированный зачет по учебной практике
ОК 01;02;04;09;10	Выполнение работ по учебной практике	Дифференцированный зачет по учебной практике

Перечень видов работ для проверки результатов освоения программы учебной практики:

Таблица 3

Виды работ обучающихся в ходе практики	**Коды проверяемых результатов**		
	ПО	**ПК**	**ОК**
Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей:	-	ПК 2.1-ПК2.5	ОК 01;02; 04;09; 10
Сборка электрических схем и техническое обслуживание коммутационной аппаратуры выше 1000 В.	-	ПК 2.1	ОК 01;02; 04;09 ;10
Подготовка трассы для скрытой прокладки проводов, проверка целостности жил проводов.			
Сборка схем вторичной коммутации с маркировкой, прозвонкой цепей.			
Техническое обслуживание токораспределительного щита.	-	ПК 2.2	ОК 01;02 ;04;09; 10
Монтаж приборов, предохранителей и рубильников.			
Сборка электрических схем и техническое обслуживание коммутационной аппаратуры выше 1000 В.			
Разборка и сборка электродвигателей, выключателей, контакторов.	-	ПК 2.3	ОК 01;02; 04;09; 10
Монтаж измерительных трансформаторов и приборов учета.			
Монтаж и проверка цепей сигнализации.			
Измерительный инструмент для выполнения слесарных работ			
Правка, гибка и рихтовка металла.			
Резка и опиливание металла.			
Сверление, зенкование.			
Рубка, клепка.			
Нарезание резьбы.			
Ознакомление с электросварочными работами			

Работа со сварочным аппаратом.			
Технология и техника ручной сварки. Наплавка валиков и варка пластин.			
Наплавка и сварка при наклонном и вертикальном пространственном положении шва.			
Комплексные сварочные работы			
Разделка, лужение, пайка и соединение проводов.	-	ПК 2.4	ОК 01;02; 04;09; 10
Техническое обслуживание шин и других электрических соединений.			
Установка и техническое обслуживание шин, предохранителей, разрядников и ограничителей перенапряжения.			
Монтаж электрических проводок.			
Разметка трассы и мест установки распределительных коробок, светильников, выключателей, розеток.			
Разделка и соединение силовых и контрольных кабелей.			
Ведение дневника-отчета	-	ПК 2.5	ОК 01;02; 04;09; 10

Контроль и оценка результатов освоения УП.02.01 учебной практики осуществляется преподавателем в процессе выполнения работ по учебной практике, заполнения дневника-отчета, а также сдачи обучающимися дифференцированного зачета.

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

В период прохождения практики обучающимся ведется дневник-отчет практики.

Промежуточная аттестация по учебной практике в форме *дифференцированного зачета.*