Согласовано

Директор АО

«Октябрьские электрические сети»

_____ И.Г. Тухбатуллин

«31»_____08_____2026 г.

Утверждаю

Директор ГБПОУ

«Октябрьский многопрофильный

профессиональный колледж

_____ Еленкин Г.В.

«31»_____08_____2026 г.

Программа рассмотрена на заседании ПЦК

Профессионального цикла

Протокол № 1 от «31»_____08_____2026 г.

Председатель ПЦК _____Ямаева Г.Ф.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 01. «Выполнение монтажа и наладкиустройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)»

г.Октябрьский, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	12
6. ПРИЛОЖЕНИЕ (Дневник учебной практики)	16

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Программа учебной практики по ПМ 01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)» является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

Цели и задачи учебной практики.

Целью учебной является, формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе учебной практики должен:

Вид профессиональной деятельности: Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям).

иметь практический опыт:

- чтения электрических схем и чертежей устройств электроснабжения и электрооборудования
- сборки, монтажа и установки основных узлов устройств электроснабжения и электрооборудования
- разметки мест установки осветительных электроустановок и трасс прокладки электропроводок в цехе
- прокладки электропроводки в цехе
- прокладки кабельных линий внутри цеха
- подготовки отремонтированных устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования
- проверки сложных схем устройств электроснабжения, электрооборудованияи электрической части технологического оборудования к сдаче в эксплуатацию

уметь:

- читать электрические схемы и чертежи осветительных электроустановок,сетей и вспомогательного цехового электрооборудования
- подготавливать рабочее место в соответствии с требованиями рационального и безопасного выполнения работ
- выбирать инструменты и приспособления, соответствующие производимым работам на цеховом электрооборудовании
- выполнять сборку соединений цехового электрооборудования с натягом, запрессовкой и тепловой сборкой
- изготавливать спиральные пружины, скобы, перемычки, наконечники,контакты и металлические конструкции для цехового электрооборудования
- выполнять разделку, сращивание, изоляцию и пайку проводов

монтировать пусковую и защитную аппаратуру электрооборудования автоматизации систем управления вентиляции, кондиционирования, водоснабжения, отопления и др.

- производить разметку мест установки цеховых осветительных электроустановок и трасс электропроводки в соответствии с рабочей документацией
- проверять величину сопротивления изоляции сетей цехового рабочего и аварийного освещения, дежурного освещения
- читать электрические схемы и чертежи кабельных линий
- производить оконцевание кабелей и монтаж соединительных муфт внутри цеха
- проверять сопротивление изоляции кабеля после укладки внутри цеха
- производить профилактические испытания кабелей внутри цеха
- анализировать принимаемые решения и прогнозировать их последствия
- выявлять случаи, когда нарушение требований охраны труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады
- контролировать соблюдение условий правильного хранения инвентаря,материалов, инструментов и оборудования, необходимых для производства работ
- планировать работу, оценивать качество выполнения работ

знать:

- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении работ по сборке, монтажу и установке основных узлов устройств электроснабжения и электрооборудования
- виды, конструкция, назначение, возможности и правила использования инструментов и приспособлений для производства работ по сборке,монтажу и установке основных узлов устройств электроснабжения и электрооборудования
- требования, предъявляемые к рабочему месту для производства сборки, монтажа и установки основных узлов устройств электроснабжения иэлектрооборудования
- назначение, конструктивное исполнение, технические характеристики и область применения электрических аппаратов
- назначение и устройство силовых трансформаторов, типы, конструкцию и классификацию электродвигателей мощностью до 10 кВт
- грузоподъемные механизмы и приспособления, используемые при ремонте цехового электрооборудования
- принципиальные схемы осветительных установок промышленных и административных зданий
- устройство осветительных электроустановок
- виды электропроводок, конструкции и марки проводов, способы установки и крепления электропроводки
- устройство системы заземления и зануления
- виды и правила применения средств индивидуальной и коллективной защиты при выполнении электромонтажных работ.

- технология прокладки кабеля в зданиях
- конструкция концевых заделок и соединительных муфт, методы оконцевания кабелей
- документационное обеспечение деятельности бригады
- методы эффективной коммуникации
- номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручных и механизированных инструментов, инвентаря, приспособлений и оснастки
- виды ответственности за несоблюдение требований охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности в ходе ведения работ
- правила технической эксплуатации электроустановок
- порядок действий в нештатных ситуациях
- принципы разрешения конфликтных ситуаций
- психологию общения и межличностных отношений в группах и коллективах

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы по учебнойпрактике:
Всего: 3 недели, 108 часов

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом практики является освоение общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения иукрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Выполнение монтажа и наладки устройств	ПК 1.1.	Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования

электроснабжения и электрооборудовани я (по отраслям)		трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования
	ПК 1.2.	Выполнять монтаж электрических сетей.
	ПК 1.3.	Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.
	ПК 1.4.	Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)	Сроки проведения
ПК 1.1. - ПК 1.4.	ПМ 01	3 недели, 108 часов	2 курс, 4 семестр

3.2. Содержание учебной практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Количество часов (недель)
1	2	3	5
Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	Технология электромонтажных и сборочных работустройств электроснабжения и электрооборудования	Сверление сквозных и глухих отверстий. Нарезание внешней резьбы. Нарезание внутренней резьбы	6
		Выполнение монтажа электропроводки в кабель канале	6
		Выполнение монтажа электропроводки в трубе (ПВХ, металл, гофра)	6
		Лужение проводов и пайка электромонтажных соединений	6
		Монтаж электропроводки на лотках и в коробах	6
		Выполнение работ по устройству заземления,	6
		Монтаж распределительных устройств напряжением до 1 КВ	6
		Установке приборов, аппаратов, конструкций распределительных устройств	6
		Установка аппаратуры управления РУ	6
		Монтажа аппаратов и распределительных устройств в электропомещениях	6
		Монтажа токопровода и шинопровода Монтажа асинхронного электродвигателя	8
		Монтаж машины постоянного тока Сборка схемы управления освещением с помощью датчика движения	8
		Сборка схемы пуска двигателя с помощью магнитного пускателя с тепловым реле	8

		Проверка электрических аппаратов	8
		Оформление протокола и акта испытания устройств электроснабжения	8
		Проверка и испытание электрических машин переменного и постоянного тока	8
		ИТОГО	**108**

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к документации, необходимой для проведения практики:

- ПОРЯДОК организации и проведения практики обучающихся ГБПОУ «Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж»,

осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования

- договор с организацией о проведении практики (при наличии)
- программа учебной практики
- приказ о направлении обучающихся на практику
- график учебного процесса

4.2 Требования к учебно - методическому обеспечению практики

Практика проводится в соответствии с рабочим учебным планом и графикомучебного процесса.

Направление обучающихся на практику осуществляется на основании приказапо техникуму.

Продолжительность учебной практики - 3 недели.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебнойпрактики составляет 36 часов в неделю независимо от возраста.

4.3 Требования к материально- техническому обеспечению:

Учебная практика проводится в Оборудование слесарно-механической мастерской и электромонтажной мастерскойв ГБПОУ «Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж»

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий.

Технические средства обучения:

Оборудование мастерской и рабочих мест:

-рабочие места по количеству обучающихся;
-наборы инструментов и приспособлений;

Слесарно-механической мастерской

Тески- 12 шт. Станок сверлильный – 3 шт. Станок наждачный -1шт. Столученический-6шт. Стул ученический-12 шт. Набор инструментов – 12 шт.

Стенд «Ручной слесарный инструмент»
Стенд «Техника безопасности при работе с ручным слесарным инструментом»Стенд «Работа со слесарным инструментом»

Мастерская электромонтажная

Электрифицированные стенды: «Пуск электродвигателя с двух постов», «Релейная защита», «Пускорегулирующая аппаратура до 1кВ» «Электромагнитное реле», «Кабельные линии», «Пуск 3-х фазного электродвигателя», «Учет расхода электроэнергии», «Защитные средства», «Реверсирование 3-х фазного электродвигателя». Учебно-методический компьютерный комплекс «Сборка, монтаж, регулировка и ремонт электрооборудования промышленных организаций».

«Станция управления СУ ЧР АВ», осцилограф цифровой, токовые клещи с мультиметром, измеритель сопротивления изоляции, устройство для снятия изоляции, боковые кусачки, набор часовых отверток, круглогубцы, напильники, набор наконечников, набор сверл, биты, шуруповерт, набор торцевых головок и насадок, молотки, ключи переставные, угломер, клещи

обжимные, пассатижи, трансформаторы, электрические паяльники, вытяжка, тески.

4.4. Перечень учебных изданий, интернет- ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Мельников, В. В., Учебная практика в электромонтажной мастерской : учебное пособие / В. В. Мельников. — Москва : КноРус, 2023. — 222 с. — ISBN 978-5-406- 11223-6. — URL: https://book.ru/book/947863. — Текст : электронный.
2. Мирошин Д.Г. Слесарное дело, Юрайт, 2019

Интернет- ресурсы:

1. http:// www:electro.ru
2. http://profobrazovanie.ru
3. http:// www:electromonter.ru
4. http:// www:electrik.ru
5. http:// zametkielectrika.ru

4.5. Требования к руководителю практики: от образовательного учреждения и организации.

Руководителями практики от техникума являются преподаватели Педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов. Руководитель практики от учебного заведения обеспечивает студентов программами (планами), в которых указывается: вид практики, её разделы, темы, сроки проведения и основное содержание практики с учетом специализации; при необходимости осуществляет консультации в период практики. Общий контроль за ходом практики осуществляет преподаватель ответственный за организацию производственного обучения, а также преподаватель специальных дисциплин.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется руководителем в форме дифференцированного зачета.

Комплект оценочных средств по практике, разработан в соответствии с ФГОС по программе среднего профессионального образования 13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)».

Для фиксирования ежедневной проделанной работы обучающимся ведётся дневник, для просмотра, подписи и оценки деятельности обучающегося.

По результатам учебной практики предоставляются следующие документы (Приложение 1):
дневник практики (аттестационный лист; характеристика; индивидуальное заданиена практику)

Зачет по учебной практике выставляется на основании выполненной учебно- практической работы, качества ее оформления и защиты, и ответов на вопросыруководителя практики, а также на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности студента на практике).

Так же учитываются полнота и качество выполнения программы практики, личные наблюдения за работой студента на практике (проявленный интерес студента к профессии, ответственность и творческое отношение к прохождению практики, активность, самостоятельность, инициативность и исполнительность).

По итогам практики выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

Оценка выставляется в зачетную ведомость и должна учитываться при подведении итогов общей успеваемости студентов.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную («неудовлетворительно») оценку, могут быть направлены на практику повторно.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Чтения электрических схем и чертежей устройств электроснабжения и электрооборудования различной сложности. Выполнение работ по сборке, монтажу и установке основных узлов электрических аппаратов, электрических машин и электрооборудования в соответствии с установленными регламентами с соблюдение правил безопасности труда, санитарными нормами	Зачет по учебной практике
ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей.	Выполнение работ по установке элементной базы и исполнительных механизмов устройств электроснабжения в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда,	

	санитарными нормами	
ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.	Подготовка устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования к сдаче в эксплуатацию. Запуск в работу устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования в соответствие с электрическими параметрами. Выполнение проверки сложных схем устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования при сдаче в эксплуатацию в соответствие с объемами и нормами. Контроль показаний средств измерения; Контроль допустимых отклонений рабочих параметров.	
ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования	Проведение оперативных переключений и испытаний в электроустановках, на электрооборудовании и электрической части технологического оборудования в составе бригады. Контроль показаний средств измерения; Контроль допустимых отклонений рабочих параметров	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Анализирует задачу и выделяетеё составные части; способен определить этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе прохождения практики

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Эффективно осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи; структурирует получаемую информацию; выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска, использует специальное программное обеспечение	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Определяет и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; владеет способами работы с нормативно-правовой документацией;	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействует с коллегами и руководством в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагает свои мысли и оформляет документы, проявлять толерантность в коллективе	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознает значимость профессии. Применяет модель антикоррупционного поведения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдает нормы экологической безопасности при выполнении работ; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства;	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого	Применяет рациональные Приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется	

уровня физической подготовленности	средствами профилактики снятияусталости во время профессиональной деятельности	
ОК 09 Пользоваться профессиональной Документацией на государственном и иностранном языках	участвует в диалогах на общие и профессиональные темы; обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); составляет связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

Приложение

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Октябрьский многопрофильный профессиональный колледж

ДНЕВНИК
по учебной практике

ПМ.01«Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)»

профессия: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

г.Октябрьский, 2025 г.

Обучающийся_____

_____

Ф.И.О.

_____курса, группы_____

Форма обучения - _очная__ уровень обучения – _____

Наименование специальности: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Вид практики_____учебная_____

Ф.И.О. преподавателей профессионального модуля

Ахметгареева Карина Фаритовна_____

Наименование организации, юридический адрес*:

_____
_____
_____

Ф.И.О. руководителя учебной практики от организации*:

_____

Дата прибытия на практику « » 20 г.
Дата выбытия с места практики « » 20 г.
Инструктаж по охране труда и правилам внутреннего трудового распорядка проведен

_____

(число, месяц, год)

Ознакомлен:_____(_____)

Подпись Ф.И.О.

Провел:

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка)

ПАМЯТКА ДЛЯ ПРАКТИКАНТА

Прохождение учебной практики обучающимся является обязательным наравне с прохождением теоретических дисциплин.

Цели и задачи практики изложены в программах практик.

1. Направляясь на практику, обучающийся должен иметь с собой следующие документы и материалы: направление или договор, паспорт, 2 фотокарточки для пропуска (по необходимости), дневник и аттестационный лист, выданный руководителем производственной практики, тематический план практики.
2. Обучающийся не имеет права опаздывать на практику или заканчивать практику раньше срока. По окончанию практики дневник возвращают в техникум.
3. При прохождении практики практикант обязан:

а) полностью выполнить программу практики;
б) подчиняться действующим на предприятиях, в учреждениях, организациях, правилам внутреннего трудового распорядка;

в) в начале практики пройти производственный инструктаж, мед.комиссию, изучить правила эксплуатации оборудования, техники безопасности, охраны труда, пожарную безопасность, электробезопасность и другие условия работы на объекте практики и документально оформить;

г) нести ответственность за выполненную работу и её результаты.

4. Обучающийся имеет право:

а) принимать участие в научно-исследовательских и рационализаторской работе предприятия;
б) принимать участие в культурно-массовой и спортивной работе предприятия.

5. Для фиксирования ежедневной проделанной работы обучающимся ведётся дневник, для просмотра, подписи и оценки деятельности обучающегося.
6. По возникшим в ходе практики вопросам обучающийся обращается к руководителю практики от техникума, руководителю практики от предприятия.
7. После прохождения обучающимся учебной практики заведующему структурного подразделения предоставляются следующие документы:

- аттестационный лист, заполненный и подписанный руководителем практики;
- характеристика на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики, подписанная руководителем практики от организации;
- дневник учебной практики;
- отчет по прохождению учебной практики (индивидуальное задание)

ДЕЛОВЫЕ КАЧЕСТВА

Компетенция, профессионализм, обладает достаточным опытом работы и практическими знаниями, чтобы успешно справляться с порученными обязанностями, эрудиция, самообразование, разбирается в технических средствах, ее обслуживания и ремонта, ответственен, умеет составить и проверить необходимую документацию, работоспособен, добросовестен. Дисциплинированность. Самостоятельность. Стремится вовремя поддержать любое начинание. Организованность. Настойчивость. Решительность. Скромность. Моральная устойчивость. Контактность.Конфликтность. Энтузиазм. Умение руководить, управлять. Объективность. Критичность, требовательность.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА

Ориентирован на работу с реальными проблемами в реальных ситуациях, располагает большим набором хорошо работающих методов, отличается комплексным подходом к рассмотрению ситуации, ищет и находит простые решения в сложных ситуациях, обладает знаниями, навыками, умениями и опытом в деле, которым занимается, хорошо знает других профессионалов в своей области и следит за их успехами, умеет работать в команде, легко адаптируется к месту работы, принимает ответственность не только за себя и свой труд, но и отчасти за работу всей организации, последовательно достигает всё более значимые цели, действует по плану.

Месяц_____**20____г**.

Дата	**ПК**	**Виды и краткое содержание работ**	**Кол-во час**	**Оценка/ разряд**	**Подпись рук. практики**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	ПК 1.1.	Сверление сквозных и глухих отверстий. Нарезание внешней резьбы. Нарезание внутренней резьбы	6		
	ПК1.2.	Выполнение монтажа электропроводки в кабель канале	6		
		Выполнение монтажа электропроводки в трубе (ПВХ, металл, гофра)	6		
	ПК 1.3.	Лужение проводов и пайка электромонтажных соединений	6		
		Монтаж электропроводки на лотках и в коробах	6		
		Выполнение работ по устройству заземления,	6		
	ПК1.4.	Монтаж распределительных устройств напряжением до 1 КВ	6		
		Установке приборов, аппаратов, конструкций распределительных устройств	6		
	ПК 1.1.	Установка аппаратуры управления РУ	6		
		Монтажа аппаратов и распределительных устройств в электропомещениях	6		
	ПК1.2.	Монтажа токопровода и шинопровода	6		
		Монтажа асинхронного электродвигателя	6		
		Монтаж машины постоянного тока	6		
	ПК 1.3.	Сборка схемы управления освещением с помощью датчика движения	6		
		Сборка схемы пуска двигателя с помощью магнитного пускателя с тепловым реле	6		
		Проверка электрических аппаратов	6		
	ПК1.4.	Оформление протокола и акта испытания устройств электроснабжения	6		
		Проверка и испытание электрических машин переменного и постоянного тока	6		
		ИТОГО	**108**		

Руководитель практики

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата

М. П.

Руководитель практики от колледжа

Дата М. П.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по ПМ.01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)»

профессии: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

(по отраслям)

1.Вид практики учебная
2.Форма обучения очная
3.Уровень обучения базовый
4.ФИО обучающегося

5. Курс , группа
6.Место проведения практики

7.Сроки проведения практики с по
Сроки проведения практики

Сроки проведения практики

8. Сведения об уровне освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций
8.1.Общие компетенции

Наименование компетенции	Виды работ	Качество выполнения
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	анализирует задачу и выделяет её составные части; способен определить этапы решения задачи; составляет план действия; определяет необходимые ресурсы	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	эффективно осуществляет поиск информации, необходимой для решения задачи; структурирует получаемую информацию; выделяет наиболее значимое в перечне информации; оценивает практическую значимость результатов поиска; оформляет результаты поиска, использует специальное программное обеспечение	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определяет и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; владеет способами работы с нормативно-правовой документацией;	

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействует с коллегами и руководством в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагает свои мысли и оформляет документы, проявлять толерантность в коллективе	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Осознает значимость профессии Применяет модель антикоррупционного поведения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдает нормы экологической безопасности при выполнении работ; определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства;	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности; пользуется средствами профилактики снятия усталости во время профессиональной деятельности	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	участвует в диалогах на общие и профессиональные темы; обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); составляет связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	

8.2.Профессиональные компетенции

Наименование компетенции	Виды работ	Качество выполнения
ПК 1.1. Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования трансформаторных подстанций и цехового электрооборудования	Чтения электрических схем и чертежей устройств электроснабжения и электрооборудования различной сложности Выполнение работ по сборке, монтажу и установке основных узлов электрических аппаратов, электрические машин и электрооборудования в соответствии с установленными регламентами с	

	соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 1.2. Выполнять монтаж электрических сетей.	Выполнение работ по установке элементной базы и исполнительных механизмов устройств электроснабжения в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	
ПК 1.3. Принимать в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.	Подготовка устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования к сдаче в эксплуатацию. Запуск в работу устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования в соответствие с электрическими параметрами. Выполнение проверки сложных схем устройств электроснабжения, электрооборудования и электрической части технологического оборудования при сдаче в эксплуатацию в соответствие с объемами и нормами. Контроль показаний средств измерения; Контроль допустимых отклонений рабочих параметров	
ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и электрооборудования	Проведение оперативных переключений и испытаний в электроустановках, на электрооборудовании и электрической части технологического оборудования в составе бригады. Контроль показаний средств измерения; Контроль допустимых отклонений рабочих параметров	

0- показатель отсутствует;1- показатель выполнен не в полном объеме;2- показатель выполнен в полном объеме.

9. Качество выполнения работ в соответствии с технологией и требованиями.

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель практики

_____ _____ _____
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

дата

М. П.

Руководитель практики отколледжа

_____С.В.Александрова

Дата (подпись)

М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения учебной практики

по ПМ.01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)»

На обучающегося _____

(Ф.И.О.)

_____курса, группы № _____

Профессии: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

За время учебной практики обучающийся (раскрыть освоение общих компетенций)

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Проявил_____уровень теоретической подготовки.

К работе относился _____

_____

Общая оценка по учебной практике _____

_____

Руководитель практики

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

дата

М. П.

Руководитель практики от техникума датаМ. П.

УТВЕРЖДАЮ

_____

_____ _____

«__»_____2025 г.

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

по ПМ.01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)»

Составил:
Обучающийся____курса, группа _____

_____
Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

_____
подпись
«__»_____2025 г.

Проверил:
Александрова Светлана Валерьевна
Ахметгареева Карина Фаритовна
Оценка: «_____»

_____ _____
(Личные подписи)

«__»_____2025 г.

Октябрьский, 2025

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

1. Выполнение слесарной обработки, пригонка и пайка деталей и узлов различной.сложности в процессе сборки.
2. Изготовление приспособлений для сборки и ремонта.
3. Выявление и устранение дефектов во время эксплуатации оборудования и припроверке его в процессе ремонта.

Составление дефектных ведомостей на ремонт электрооборудования