Согласовано

Директор АО

«Октябрьские электрические сети»

_____И.Г.Тухбатуллин

«31» 08 2026 г.

Утверждаю

Директор ГБПОУ

Октябрьский многопрофильный

профессиональный колледж

_____Елепкин 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

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

г.Октябрьский, 2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ (Дневник производственной практики)	15

1.ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место производственной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее -ОПОП).

Программа производственной практики по ПМ 01 «Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)» является частью основной профессиональной образовательной программы по профессии СПО 13.02.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД).

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Производственная практика направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями студент в ходе производственной 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, электрооборудования и 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 и электрооборудования
- 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 производственной практике:

Всего: 2 недели, 72 часа

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 и укрепления 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 электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	ПК 1.1.	Выполнять сборку, монтаж и установку основных узлов электрических аппаратов, электрических машин, электрооборудования 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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	2 недели, 72 часов	2 курс, 4 семестр

3.2. Содержание производственной практики

Виды деятельности	Виды работ	Содержание освоенного учебного материала, необходимого для выполнения видов работ	Наименование учебных дисциплин, междисциплинарных курсов с указанием тем, обеспечивающих выполнение видов работ	Количество часов (недель)
1	2	3	4	5
Выполнение монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям)	Выполнение монтажа, ремонт осветительных электроустановок, электропроводок	-Инструктаж по БУТ, электробезопасности, пожарной безопасности. -Ознакомление обучающихся со структурой промышленных организаций. -Выполнение комплексных работ, соответствующих 2-3 разряду ЕТКС. -Выполнение монтажа осветительных электроустановок. -Выполнение ремонта осветительных электроустановок. -Выполнение монтажа скрытых электропроводок. -Выполнение монтажа открытых электропроводок -Выполнение монтажа тросовых электропроводок. -Выполнение монтажа электропроводок на лотках и в коробах. -Выполнение монтажа электропроводок в трубах. -Технология монтажа распределительных устройств	МДК 01.02 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО СБОРКЕ, МОНТАЖУ И РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ Тема 1.5 Электромонтажные материалы и изделия Тема 1.6 Электромонтажные работы Тема №1.1 Монтаж и ремонт осветительных электроустановок	12
	Выполнение монтажа и ремонт кабельных и	Проведение подготовительных работ для монтажа кабельных линий.	Тема №1.3 Монтаж и ремонт пускорегулирующей аппаратуры	12

	воздушных линий, проводов и тросов	Выполнение прокладки кабеля. Выполнение монтаж соединительных муфт. Выполнение ремонт соединительных муфт Выполнение ремонта кабельных линий. Проведение подготовительных работ для монтажа воздушных линий. Выполнение ремонта воздушных линий	Тема №1.4 Монтаж и ремонт кабельных линий Тема №1.5 Монтаж и ремонт воздушных линий электропередач	
	Выполнение монтажа и ремонт ПРА и аппаратуры защиты	Выполнение монтажа пусковых аппаратов. Выполнение монтажа регулирующих аппаратов. Выполнение ремонта, замены автоматических выключателей -Выполнение монтажа ЩСУ. -Выполнение ремонта пусковых аппаратов. -Выполнение ремонта регулирующих аппаратов.	Тема №1.2 Монтаж и ремонт аппаратов защиты Тема №1.3 Монтаж и ремонт пускорегулирующей аппаратуры	12
	Выполнение монтажа и ремонт электрических машин	-Диагностика, ремонт асинхронных двигателей с фазным ротором. -Ремонт коллектора и контактных колец. -Выполнение ремонта сердечников и валов -Разборка, ревизия, ремонт двигателей с короткозамкнутым ротором. -Выполнение диагностики, ремонт двигателей постоянного тока. -Выполнение ремонта коллектора и щеточного механизма -Выполнение ремонта станин, валов. -Выполнение ремонта подшипниковых щитов, подшипников.	Тема 1.3 Типовые соединения Тема №1.8 Монтаж и ремонт электрических машин	12

		-Выполнение ремонта обмоток электродвигателей. -Выполнение ремонта синхронных электродвигателей		
	Выполнение монтажа и ремонт трансформаторов	-Выполнение ревизии силового трансформатора. -Выполнение ремонта магнитопровода силового трансформатора. -Выполнение ремонта обмоток трансформатора. -Выполнение ремонта расширителя трансформатора. -Выполнение ремонта переключателя трансформатора. -Выполнение ремонта трансформатора	Тема №1.9 Монтаж и ремонт трансформаторов	12
	Выполнение ремонта электрооборудования промышленных организаций	-Устранение неполадок электрооборудования во время межремонтного цикла. -Выполнение ремонта и регулировки электрооборудования транспортных погрузо-разгрузочных устройств. -Диагностика неисправностей электрооборудования токарных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования шлифовальных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования токарных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования фрезерных станков. -Выполнение диагностики	Тема №1.11 Сборка, монтаж и регулировка электрооборудования промышленных предприятий	10

		электрооборудования сверлильного станка		
			Дифференцированный зачет	2
			ИТОГО	72

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 производственной 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 графиком учебного процесса.

Направление обучающихся на практику осуществляется на основании приказа по техникуму.

Студенты получают дневник, индивидуальное задание, договор на практику и направление.

4.3. 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, 2022. — 222 с. — ISBN 978-5-406-08363-5. — URL: https://book.ru/book/942392. — Текст : электронный.
2. Фокин, С. В., Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий: устройство, монтаж и эксплуатации : учебное пособие / С. В. Фокин, О. Н. Шпортько. — Москва : КноРус, 2022. — 367 с. — ISBN 978-5-406-10235-0. — URL: https://book.ru/book/944722. — Текст : электронный.
3. Пожиленков, А. М., Электромонтер. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / А. М. Пожиленков, Г. В. Ткачева, Т. Н. Шабанова, О. А. Шагеева. — Москва : КноРус, 2022. — 216 с. — ISBN 978-5-406-09336-8. — URL: https://book.ru/book/942859. — Текст : электронный.
4. 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

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

Руководителями практики от колледжа 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 (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения производственной практики осуществляется руководителем в рамках промежуточной аттестации по практике, которая проводится 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).

Результатом практики по профессиональному модулю является освоение профессиональных и общих компетенций.

По результатам практик предоставляются следующие документы:

- аттестационный лист;
- характеристика на обучающегося;
- дневник практики;
- приложения к дневнику практики - графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике;
- отчет по практике, утверждаемый руководителем организации.

По завершению модуля обучающийся проходит квалификационные испытания (практическое задание), которые входят в экзамен квалификационный по профессиональному модулю. Для проведения экзамена квалификационного формируется комиссия, в состав которой включаются представители ОУ и предприятия, результаты экзамена оформляются протоколом. Результаты сдачи квалификационного экзамена по профессиональному модулю - освоен/не освоен ВД.

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, электрические машин и электрооборудования в соответствии с установленными регламентами с соблюдением правил безопасности труда, санитарными нормами	Экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной 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.	Выполнение работ по вводу в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.	
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	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	- экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ на производственной практике, во время промежуточной аттестации; - экспертная
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач	определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации	

профессиональной деятельности		оценка решения ситуационных задач; -наблюдение за ролью обучающихся в группе;
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей Социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	описывать значимость своей профессии применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	

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

Обучающемуся, не выполнившему программу практики, продлевается срок ее прохождения. Если программа не выполнена по вине принимающей стороны, обучающийся направляется в другую организацию для довыполнения программы.

Оценка **«отлично»** выставляется в том случае, если обучающийся выполнил всю программу производственной практики в срок и на защите индивидуального отчета показывает глубокое и всестороннее знание по выполнению монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям). Умеет применять теоретические знания для решения профессиональных задач. Свободно ориентируется в учебно-методической литературе и предоставленной на практике документацией.

Оценка **«хорошо»** выставляется в том случае, если обучающийся выполнил программу производственной практики в срок и на защите индивидуального отчета показывает достаточные знания по выполнению монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям). Умеет применять теоретические знания для решения профессиональных задач. Свободно ориентируется в учебно-методической литературе и предоставленной на практике документации.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в том случае, если обучающийся в основном выполнил программу производственной практики и на защите индивидуального отчета показывает достаточные знания по выполнению монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям). Умеет применять теоретические знания для решения некоторых профессиональных задач. Ориентируется в большей части учебно-методической литературе и предоставленной на практике документации.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в том случае, если обучающийся не выполнил программу производственной практики и на защите индивидуального отчета показывает недостаточные знания по выполнению монтажа и наладки устройств электроснабжения и электрооборудования (по отраслям). Не умеет применять теоретические знания для решения профессиональных задач. Слабо ориентируется в части учебно-методической литературе и предоставленной на практике документации.

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие отрицательную («неудовлетворительно») оценку при защите отчета, могут быть направлены на практику повторно с целью ликвидации образовавшейся академической задолженности.

Студенты, не выполнившие программу практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Октябрьский многопрофильный профессиональный
колледж»

ДНЕВНИК

по производственной практике

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

профессии: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

г.Октябрьский, 2025 г.

Обучающийся_____

_____

Ф.И.О.

_____ курса,

_____

группы_____

Форма обучения- __очная

Вид практики _____производственная_____

Специальность: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Ф.И.О. преподавателя(ей) спец. дисциплин (ы)_____
Ахметгареева Карина Фаритовна, преподаватель

Ф.И.О. руководителя практики от колледжа
Александрова Светлана Валерьевна

Наименование предприятия, юридический адрес*_____

_____

_____

_____

Ф.И.О. руководителя практики от предприятия* _____

_____

_____

Инструктаж по охране труда и правилам внутреннего трудового распорядка проведен

_____

(число, месяц, год)

Ознакомлен: _____(_____)

Подпись Ф.И.О.

Провел:

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка)

Дата прибытия на практику «___» _____ 20____ г.

Дата выбытия с места практики «____ »_____ 20____г.

ПАМЯТКА ДЛЯ ПРАКТИКАНТА

Прохождение производственной 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 производственной 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 производственной практики;
- отчет по прохождению производственной практики (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. Неконфликтность. 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**	**Подпись рук.практики**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
	ПК 1.1.	Инструктаж по БУТ, электробезопасности, пожарной безопасности.	4		
	ПК 1.2. ПК 1.3.	-Инструктаж по БУТ, электробезопасности, пожарной безопасности. -Ознакомление обучающихся со структурой промышленных организаций. -Выполнение комплексных работ, соответствующих 2-3 разряду ЕТКС. -Выполнение монтажа осветительных электроустановок. -Выполнение ремонта осветительных электроустановок. -Выполнение монтажа скрытых электропроводок. -Выполнение монтажа открытых электропроводок -Выполнение монтажа тросовых электропроводок. -Выполнение монтажа электропроводок на лотках и в коробах. -Выполнение монтажа электропроводок в трубах. -Технология монтажа распределительных устройств	8 12		

	ПК 1.2.	Проведение подготовительных работ для монтажа кабельных линий. Выполнение прокладки кабеля. Выполнение монтаж соединительных муфт. Выполнение ремонт соединительных муфт Выполнение ремонта кабельных линий. Проведение подготовительных работ для монтажа воздушных линий. Выполнение ремонта воздушных линий	12		
		Выполнение монтажа пусковых аппаратов. Выполнение монтажа регулирующих аппаратов. Выполнение ремонта, замены автоматических выключателей -Выполнение монтажа ЩСУ. -Выполнение ремонта пусковых аппаратов. -Выполнение ремонта регулирующих аппаратов.			

	ПК 1.3.	Диагностика, ремонт асинхронных двигателей с фазным ротором. -Ремонт коллектора и контактных колец. -Выполнение ремонта сердечников и валов -Разборка, ревизия, ремонт двигателей с короткозамкнутым ротором. -Выполнение диагностики, ремонт двигателей постоянного тока. -Выполнение ремонта коллектора и щеточного механизма -Выполнение ремонта станин, валов. -Выполнение ремонта подшипниковых щитов, подшипников. -Выполнение ремонта обмоток электродвигателей. -Выполнение ремонта синхронных электродвигателей	12		
	ПК 1.4.	-Выполнение ревизии силового трансформатора. -Выполнение ремонта магнитопровода силового трансформатора. -Выполнение ремонта обмоток трансформатора. -Выполнение ремонта расширителя трансформатора. -Выполнение ремонта переключателя трансформатора. -Выполнение ремонта трансформатора	12		

		-Устранение неполадок электрооборудования во время межремонтного цикла. -Выполнение ремонта и регулировки электрооборудования транспортных погрузо-разгрузочных устройств. -Диагностика неисправностей электрооборудования токарных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования шлифовальных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования токарных станков. -Диагностика неисправностей электрооборудования фрезерных станков. -Выполнение диагностики электрооборудования сверлильного станка	10		
		Дифференцированный зачет	2		

Руководитель практики от предприятия

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата

М. П.

Руководитель практики от колледжа

ЗавСП _____ С.В.Александрова

(подпись)

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 _____производственная_____
2. Форма обучения _____очная_____
3. ФИО обучающегося _____
4. Курс _____, группа_____
5. Место проведения практики _____

_____

_____

6. Сроки проведения практики с_____ по _____

Сроки проведения практики _____

Сроки проведения практики _____

7. Сведения об уровне освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций

7.1. Общие компетенции

Наименование компетенции	Виды работ	Качество выполнения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей Социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	описывать значимость своей профессии применять стандарты антикоррупционного поведения	

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства,	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии, осуществлять работу с	
эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности	

7.2. 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.	Выполнение работ по вводу в эксплуатацию электрические аппараты, электрические машины, электрооборудование трансформаторных подстанций и цеховое электрооборудование.	

ПК 1.4. Производить оперативные переключения и испытания устройств электроснабжения и	Проведение оперативных переключений и испытаний в электроустановках, на электрооборудовании и электрической части технологического оборудования в составе бригады. Контроль показаний средств измерения. Контроль допустимых отклонений	
электрооборудования	рабочих параметров.	

0- показатель отсутствует;

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

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

_____
_____
_____
_____
_____
_____

Руководитель практики от предприятия

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

М. П.

Руководитель практики от колледжа

Зав.СП _____С.В. Александрова
(подпись)

дата
М.П.

ХАРАКТЕРИСТИКА

обучающегося по освоению общих и профессиональных компетенций в период прохождения производственной практики

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

На обучающегося _____

(Ф.И.О.)

_____курса, группы № _____

Профессия: 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

За время производственной практики обучающийся (раскрыть освоение общих и профессиональных компетенций) _____

_____

_____

_____

_____

Проявил_____ уровень теоретической подготовки.

К работе относился _____

Общая оценка по производственной практике _____

_____

Руководитель практики от предприятия

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

дата

М. П.

Руководитель практики от колледжа

Зав. СП _____С.В,Александрова(подпись)

дата

М. П.

УТВЕРЖДАЮ

_____
_____
_____

«__» _____ 20___ г.

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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
«_____»_____ 20__ г.

Проверил:
Александрова Светлана Валерьевна
Ахметгареева Карина Фаритовна

Оценка: «_____»

_____ _____
(Личные подписи)
«_____»_____ 20___г.

Октябрьский, 2025

ОПИСАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

1 Наименование предприятия _____

2 Юридический адрес предприятия _____

3 Фактический адрес предприятия _____

4 Основные виды деятельности _____

5 ФИО руководителя предприятия _____

6 ФИО наставника, должность _____

ОПИСАНИЕ СТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

1 Описание цеха (отдела) в котором проходила практика _____

2 Перечень видов работ проводимых на предприятии _____

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАДАНИЕ

Описать произведенные операции:

1. Произвести ревизию осветительного шинопровода, мест винтового соединения, соединительных муфт, места присоединения светильников.
2. Произвести проверку цепи «фаза-нуль». Прокладку осветительного шинопровода. Подключение светильников.
3. Произвести монтаж с подключением в сеть: Арматура осветительная: выключатели, штепсельные розетки, патроны и т.п. - установка с подключением в сеть.
4. Вводы и выводы кабелей – произвести проверку сопротивления изоляции мегомметром.
5. Замена неисправных узлов в пусковых кнопках, магнитных пускателях, автоматах защиты
6. Произвести внешний осмотр кабельной линии, осмотр мест соединения. Прозвонить цепи. Составить дефектную ведомость
7. Кабели и провода – произвести разделку концов, опрессовку и пайку наконечников.
8. Командоаппараты – произвести проверку и подтяжку креплений, зачистку и опиловку контактов, их замену и смазывание, замену дугогасящих устройств. Составить дефектную ведомость
9. Произвести прозвонку обмоток электродвигателя, генератора, соединение обмоток. Произвести монтаж машин постоянного тока различными способами. Подключение к сети 380 В.
10. Произвести прозвонку обмоток электродвигателя, соединение обмоток двигателя в «треугольник» и «звезду».
11. Произвести монтаж асинхронного двигателя различными способами. Подключение электродвигателя к сети 380В.
12. Трансформаторы сварочные – произвести разборку, несложный ремонт, сборку, установку клеммного щитка. Составить дефектную ведомость
13. Произвести прозвонку, дефектовку обмоток, устранить неисправности, ремонт подгоревших изоляционных устройств. Составить дефектную ведомость
14. Щитки и коробки распределительные – произвести смену и установку предохранителей и рубильников. Составить дефектную ведомость.