

*Приложение к ПМ.03 специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического
и электромеханического оборудования (по отраслям)*



**Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства
Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСГХ»)**

02/02-06


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**ПП. 03.01 Производственная практика
по ПМ.03 Организация деятельности производственного
подразделения**

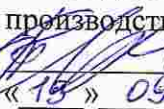
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Чебоксары 2021 г.

Рассмотрено
ЦК «Электротехнических
дисциплин и
энергосберегающих
технологий»


Председатель
 /Е.Н. Матвеева/

Протокол № 2
от « 15 » 09 2021 г.

Согласовано
Заместитель директора по
инновационной и
производственной работе
М.Н. Тюрина

« 15 » 09 2021 г.



В. Кудряшов/
2021 г.

Согласовано
Начальник конструкторского
бюро отдела типовых устройств
ООО «НИЦ ЧЭАЗ»
 / Д.С.Михайлов/
« 15 » 09 2021г.

М.П.

Разработана на основе ФГОС по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) СПО, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 07.12.2017. № 1196

Разработчик:

Ефимов Валерий Иванович, преподаватель высшей квалификационной категории



СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП. 03.01 Производственная практика по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения

1.1 Область применения программы

Программа производственной практики (далее-программа) – является частью программы профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения по специальности СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Организация деятельности производственного подразделения (ПК):

ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;

ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;

ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.

Программа практики может быть использована в рамках повышения квалификации и переподготовки рабочих профессий по специальности:

18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования

Слесарь-электрик по обслуживанию и ремонту эскалаторов

19933 Электрослесарь строительный

18596 Слесарь-электромонтажник

19778 Электромеханик по лифтам

19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

1.2 Цели и задачи программы практики - требования к результатам освоения программы

С целью овладения практическим опытом и соответствующими профессиональными компетенциями в ходе производственной практики, задачами практики являются:

- приобретение умений и навыков по выполнению организации деятельности производственного подразделения электромонтажной организации.

В результате прохождения практики студент должен:

иметь практический опыт в:

планировании и организации работы структурного подразделения;

анализе работы структурного подразделения.

знать:

особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;

принципы делового общения в коллективе;

психологические аспекты профессиональной деятельности;

аспекты правового обеспечения профессиональной деятельности,

уметь:

составлять планы размещения оборудования и осуществлять организацию рабочих мест;

осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, качества работ, эффективного использования технологического оборудования и материалов;

принимать и реализовывать управленческие решения;

рассчитывать показатели, характеризующие эффективность работы производственного подразделения, использования основного и вспомогательного оборудования,

1.3 Количество часов на освоение программы производственной практики -72 часа.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

После завершения обучения профессионального модуля студент будет уметь выполнять работу по специальности/профессии 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Организация деятельности производственного подразделения, в том числе владеть профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;	Участвует в планировании работы персонала производственного подразделения
ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей;	Организовывает работу коллектива исполнителей
ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.	Анализирует результаты деятельности коллектива исполнителей.
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;	Осуществляет поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;	Планирует и реализует собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	Работает в коллективе и команде, эффективно взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного	Осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

контекста;	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действует в чрезвычайных ситуациях
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	Использует средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Использует информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	Пользуется профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Использует знания по финансовой грамотности, планирует предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Тематический план производственной практики

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов практики	Количество часов		
		Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Преддипломная практика
1	2	3	4	5
ПК 3.1.	Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения;		24	
ПК 3.2.	Организовывать работу коллектива исполнителей;		24	
ПК 3.3.	Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.		18	
Составление отчетов по практике	Составление отчетов по практике и их защита.		6	

3.2 Содержание обучения по производственной практике

Наименование разделов и тем	Виды выполняемых работ		Объем часов
1	2		3
ПП 03.01 Организация деятельности производственного подразделения Производственная практика			72
Введение. Ознакомление с предприятием и особенностями его работы	Виды выполняемых работ		6
	1	Структура предприятия, назначение каждого отдела и цеха. Режим работы предприятия, правила внутреннего распорядка. Инструктажи. Ознакомление со структурой и функционированием электромонтажного подразделения	6
Тема 2.1 Планирование работы и контроль исполнителей на всех стадиях работы	Виды выполняемых работ		12
	1	Участие в планировании технико-экономических показателей структурного подразделения. Контроль за выполнением производственных показателей подразделения.	12
Тема 3.3 Функциональные обязанности работников и руководителей	Виды выполняемых работ		18
	1	Составить должностные инструкции на исполнителей работ производственного подразделения.	18
Тема 3.4 Методы и формы принятия и реализации управленческих решений	Виды выполняемых работ		12
	1	Участие в принятии управленческих решений и выполнение контроля за их исполнением.	12

Тема 3.7 Этика делового общения в коллективе	Виды выполняемых работ		12
	1	Ведение деловых бесед с членами структурного подразделения и определения типа собеседника.	12
Тема 6.2. Методика расчёта основных производственных показателей характеризующих эффективность выполняемых работ.	Виды выполняемых работ		6
	1	Выполнение расчётов по определению объёмов выполненных работ. Рассчитать фондоотдачу, фондовооружённость и выработку рабочих относительно установленных норм.	6
Составление отчета по производственной практике	Виды выполняемых работ		6
		Составление отчета по производственной практике и их защита.	6
Промежуточная аттестация			дифференцированный зачет

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики предполагает наличие производственной базы с возможностями организации технического обслуживания, наладки, эксплуатации, ремонтов оборудования промышленных и гражданских зданий и сетей электроснабжения.

Оборудование рабочих мест прохождения практики;

- оборудование, приспособления, приборы и инструмент, применяемые при монтаже, эксплуатации и ремонте электрического и электромеханического оборудования;
- комплект бланков технологической документации;
- техническая документация, учебная и справочная литература, средства информации

Технические средства производственной базы:

- индивидуальные средства защиты от попадания под напряжение.
- вводно-распределительные устройства (шкаф ВРУ, щит ВРУ8-11Н-102, щит ВРУ. П0001584);
- электрические аппараты до 1000В (автоматические выключатели, предохранители, магнитные пускатели, кнопки, переключатели, реле);
- электроизмерительные приборы (амперметры, вольтметры, мегомметры, омметры, комбинированные приборы, люксметры, измерительные мосты);
- трансформаторы тока;
- измерители сопротивления заземления, испытательные установки, устройства для регулирования тока и напряжения, нагрузочные токовые устройства, токоизмерительные клещи;
- измерительные комплекты, переносные устройства для проверки коммутационных аппаратов, приборы для поиска повреждений в электроустановках;
- электрооборудование распределительных устройств электрических подстанций и сетей электроснабжения.

4.2 Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в соответствии с требованиями структуры и содержания практики. Используются продуктивные и репродуктивные методы проведения практики в форме индивидуальной, групповой, коллективной работы.

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков.

4.3 Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Руководство практикой осуществляют мастера производственного обучения и инженерно-педагогический состав, соответствующие требованиям I и высшей квалификационных категорий, прошедшие стажировку на предприятиях по профилю специальности не реже 1-го раза в 3 года. Мастера производственного обучения от предприятия должны иметь квалификационный разряд не ниже 5-го. Опыт деятельности в

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Профессиональные компетенции

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Участвовать в планировании работы персонала производственного подразделения.	Участвует в планировании работы персонала производственного подразделения.	<i>Формы контроля:</i> - зачет по практике <i>Методы контроля:</i> - устный <i>Форма оценки:</i> - зачет – незачет - отзыв (рецензия) - владеет – не владеет
ПК 3.2. Организовывать работу коллектива исполнителей.	Организовывает работу коллектива исполнителей.	<i>Формы контроля:</i> - зачет по практике <i>Методы контроля:</i> - устный <i>Форма оценки:</i> - зачет – незачет - отзыв (рецензия) - владеет – не владеет
ПК 3.3. Анализировать результаты деятельности коллектива исполнителей.	Анализирует результаты деятельности коллектива исполнителей.	<i>Формы контроля:</i> - зачет по практике <i>Методы контроля:</i> - устный <i>Форма оценки:</i> - зачет – незачет - отзыв (рецензия) - владеет – не владеет

Общие компетенции

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	--	---

<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;</p>	<p>Демонстрация умений распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; демонстрация умений анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; Демонстрация умений определять этапы решения задачи; Демонстрация умений выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Демонстрация умений составить план действия; определить необходимые ресурсы; Демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; демонстрация умений реализовать составленный план; демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p><i>Формы контроля:</i> - зачет по практике <i>Методы контроля:</i> - устный <i>Форма оценки:</i> - зачет – незачет - отзыв (рецензия) - владеет – не владеет</p>
<p>ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;</p>	<p>Демонстрация умений определять задачи для поиска информации; демонстрация умений определять необходимые источники информации; демонстрация умений планировать процесс поиска; демонстрация умений структурировать получаемую информацию; демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации; демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска; демонстрация умений оформлять результаты поиска информации; демонстрация умений определять необходимые источники информации; демонстрация умений планировать процесс поиска; демонстрация умений структурировать получаемую информацию; демонстрация умений выделять наиболее значимое в перечне информации; демонстрация умений оценивать практическую значимость результатов поиска; демонстрация умений оформлять результаты поиска</p>	
<p>ОК 03. Планировать и</p>	<p>Демонстрация умений определять</p>	

<p>реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;</p>	<p>актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Демонстрация умений применять современную научную профессиональную терминологию; Демонстрация умений определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	
<p>ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;</p>	<p>Демонстрация умений организовывать работу коллектива и команды; демонстрация умений взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;</p>	<p>Демонстрация умений грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;</p>	<p>Демонстрировать умения описывать значимость своей специальности</p>	
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p>	<p>Демонстрация умения соблюдать нормы экологической безопасности; демонстрация умения определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p>	
<p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и</p>	<p>Демонстрация умений использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для достижения профессиональных целей; демонстрация умений применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</p>	

поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	демонстрация умений пользоваться средствами профилактики перенапряжения характерными для данной по специальности	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;	Демонстрация умений применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; демонстрация умений использовать современное программное обеспечение	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;	Демонстрация умений понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на профессиональные, понимать тексты на профессиональные темы; демонстрация умений участия в диалогах на профессиональные темы; демонстрация умений строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; демонстрация умений кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); демонстрация умений писать простые связные сообщения на интересующие профессиональные темы	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Демонстрация умений владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; демонстрация умений реализовать составленный план; демонстрация умений оценивать результат и последствия своих действий.	

Производственная практика

Результаты (освоенные знания и умения)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
МДК.03.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	Организовывает работу производственного подразделения; Контролирует качество выполнения электромонтажных работ; Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности.	<i>Формы контроля:</i> - зачет по практике <i>Методы контроля:</i> - устный <i>Форма оценки:</i> - зачет – незачет - отзыв (рецензия) - владеет – не владеет