



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ - МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«КОГАЛЫМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНО

приказом директора № 308/1
«14 » октября 2020г

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ
(ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА)**

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности
13.02.03 Электрические станции, сети и системы

ПМ.06 Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию
электрооборудования электростанций

СОГЛАСОВАНО

ОО «Когалымэнерго»
наименование организации (работодателя)

г. инженер
наименование должности

А.А. Шемшурин
подпись И.О Ф

« 31 » 08 2020 г.

МП

Форма обучения очная

Курс 4

Семестр 7

Рабочая программа практической подготовки разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 13.02.03 «Электрические станции, сети и системы», утвержденного приказом № 1248 от 22 декабря 2017 г.

Организация-разработчик: бюджетное учреждение профессионального образования Ханты – Мансийского автономного округа - Югры «Когалымский политехнический колледж».

РАССМОТРЕНО
на заседании методического объединения электротехнического профиля
Протокол № 3 от « 29 » 12 2020 г.

Руководитель МО  В.В. Никозов
подпись расшифровка

СОГЛАСОВАНО

Педагог-библиотекарь  Л.Н. Родионова
подпись расшифровка

Старший методист  Е.А. Левина
подпись расшифровка

Разработчики:

Преподаватель БУ «Когалымский политехнический колледж»

Моталова Мария Васильевна 
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)	
1.1. Область применения программы	
1.2. Цели и задачи производственной практики	
1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики	
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)	
3. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ	
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	
4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	
4.2 Общие требования к организации образовательного процесса	
4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса	
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)	

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

1.1 Область применения программы

Рабочая программа практической подготовки (производственной практики) является составной частью **ПМ.06 «Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»** студент должен освоить основной вид деятельности **Выполнение работ по профессии Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 6.1. Выполнять работы по решению технических задач по энергоснабжению.

ПК 6.2. Выполнять работы по разработке и отладке новых технологических режимов.

ПК 6.3. Выполнять работы по техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии.

ПК 6.4. Оценивать эффективность производственной деятельности по энергоснабжению, отладке новых технологических режимов, техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии.

1.2 Цели и задачи практической подготовки (производственной практики):

Целью практической подготовки (производственной практики) является отработка на профильных предприятиях основного вида деятельности **Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций**.

1.3 Количество часов на освоение рабочей программы практической подготовки (производственной практики)

Всего 72 часа (в том числе консультация-6 часов).

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся по итогам прохождения практики должен:

получить практический опыт:

- подготовки организационно-распорядительных документов;
- оформления технологической документации по энергосбережению,
- отладке новых технологических режимов, техническому переоснащению и реконструкции производства электрической энергии;
- сбора, обработки и накопления исходных данных для анализа результатов производства электрической энергии;

знать:

- организацию монтажа в условиях производства;
- технологию электромонтажных работ;
- требования правил и норм по монтажу электроустановок и оформлению технической документации;
- методику и правила проверки, испытания и приемки выполненной работы.
- назначение и устройство оборудования, которое обслуживается;
- схемы распределительных сетей участка;
- правила оперативного обслуживания устройств релейной защиты;
- виды связи установленные на оперативных автомашинах,
- наиболее часто возникающие неисправности и методы их ликвидации
- инструкцию по охране труда для электромонтеров при обслуживании общепроизводственного электрооборудования напряжением до 1000 В.

уметь:

- читать рабочие чертежи и схемы,
- пользоваться типовыми проектами, сметной документацией и нормативной литературой,
- выбирать электротехническое оборудование с заданными параметрами для его использования при монтаже и эксплуатации;
- выполнять основные виды электромонтажных работ
- обеспечивать надежное и бесперебойное электроснабжения потребителей;

- оперативно обслуживать распределительные пункты;
- выявлять поврежденное оборудование и производить необходимые оперативные переключения;
- выполнять ремонтно-эксплуатационные работы для локализации аварии в электросетях,
- применять необходимые исправные и испытанные защитные средства.
- организовать оказание первой (доврачебной) помощи пострадавшему;
- привести в порядок рабочее место;
- сдать электромонтеру, принимающему смену, защитные средства по ТБ

3 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ

Практическая подготовка студентов, в зависимости от поставленных задач, может проводиться в организациях различных организационно-правовых форм.

Практическая подготовка (производственная практика) проводится после освоения студентами программы теоретического обучения и учебной практики по ПМ.06 Выполнение работ по профессии электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций.

В течение всего периода практики на студентов распространяются:

- правила внутреннего распорядка принимающей организации.
- требования охраны труда;
- трудовое законодательство Российской Федерации.

Объем практики и виды практического обучения

Вид практического обучения	Объем часов
всего	72
в том числе:	
Проведение инструктажа по технике безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка и порядком проведения производственного обучения.	3
Ознакомление с видами деятельности и общей структурой организации: а) общие сведения о предприятии, учредительные документы, виды деятельности, подразделения организации, производственная и организационная структура организации, функциональные взаимосвязи подразделений и служб; б) построение организационной структуры отдела; в) ознакомление с функциональными областями на предприятии; г) ознакомление с используемыми на предприятии методами анализа показателей в функциональных областях	3
1. Диспетчерская служба. Оперативные переключения РУ	48

2. Способы диагностики неисправностей РУ. 3. Эксплуатация распределительных устройств. 4. Эксплуатация подстанций. Формы эксплуатации электроустановок. 5. Обслуживание распределительных устройств. 6. Высоковольтные выключатели. Маркировка, характеристики.	
6. Выполнение организационно-технических мероприятий обеспечивающих безопасность в электроустановках.	3
7. Систематизация материалов по индивидуальному заданию	3
8. Защита отчета по практике.	6

4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы практической подготовки (производственной практики) предполагает наличие в организации, необходимого оборудования в соответствии с профилем подготовки обучающихся.

4.2 Учебно-методическое обеспечение

Для прохождения практической подготовки (производственной практики) и составления отчета обучающийся должен иметь:

- ,- индивидуальное задание на практику;
- аттестационный лист;
- дневник практики;
- отзыв-характеристику.

4.3 Общие требования к организации практической подготовки (производственной практики)

Практическая подготовка (производственная практика) должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между колледжем и организациями.

В период прохождения практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям практической подготовки (производственной практики).

Продолжительность производственной практики для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет не более 36 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ), в возрасте 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 91 ТК РФ). Практика завершается дифференцированным зачетом.

Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить практическую подготовку в организации по месту работы, в случаях, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики.

4.4 Кадровое обеспечение

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практической подготовки (производственной практики).

Организацию и руководство практикой осуществляют руководители практики от колледжа и от организации.

Руководителями практики от колледжа назначаются преподаватели дисциплин профессионального цикла, которые должны иметь высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля) и опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях не реже одного раза в три года.

Руководителями практической подготовки (производственной практики) от организации, как правило, назначаются ведущие специалисты организаций, имеющие высшее профессиональное образование.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

Результаты практики определяются программами практик, разрабатываемыми колледжем. В результате практической подготовки (производственной практики) обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме дифференцированного зачета. Текущий контроль результатов освоения практики осуществляется руководителем практики от колледжа в процессе выполнения обучающимися работ в организациях, а также сдачи обучающимся отчета по практике.

Отчет студента по практике должен максимально отражать его индивидуальную работу в период прохождения практики. Каждый студент должен самостоятельно отразить в отчете требования программы практики и своего индивидуального задания.

Студент должен собрать достаточно полную информацию и документы необходимые для выполнения дипломной работы. Сбор материалов должен вестись целенаправленно, применительно к теме работы. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с планом практики.

При оформлении отчета по практической подготовке (производственной практике) его материалы располагаются в следующей последовательности:

- Титульный лист;
- Направление на практику;
- Индивидуальное задание на практику;
- Дневник о прохождении практики;
- Отзыв-характеристика руководителя практики от организации;
- Пояснительная записка: содержание, введение, основная часть, заключение, список используемых источников, приложения;
- Аттестационный лист.

Отчет, отзыв-характеристика и аттестационный лист должны быть заверены печатью.

Отчет (пояснительная записка) по производственной практике является обязательным документом, который представляет собой:

- теоретический (описательный) материал;
- практический материал к теоретической части, оформленный в виде приложений.