



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ХАНТЫ - МАНСКИЙСКОГО 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.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и  
систем

СОГЛАСОВАНО

Св. Когалымэнергоцентр

наименование организации (работодателя)

Г.А. инженер

наименование должности

А.П. Шелешурин

подпись

И.О.Ф

« 31 » 08 2020г.

МП

Форма обучения очная

Курс 4

Семестр 8

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» 15 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.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)</b>	
1.1. Область применения программы	
1.2. Цели и задачи производственной практики	
1.3. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики	
<b>2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)</b>	
<b>3. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ</b>	
<b>4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	
4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	
4.2 Общие требования к организации образовательного процесса	
4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса	
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)</b>	

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ (ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ)

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа практической подготовки (производственной практики) является составной частью ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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 общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, 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. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.1. Проводить техническое обслуживание электрооборудования;

ПК 1.2. Проводить профилактические осмотры электрооборудования;

ПК 1.3. Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования;

ПК 1.4. Проводить наладку и испытания электрооборудования;

ПК 1.5. Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования;

ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.

1.2 Цели и задачи практической подготовки (производственной практики):

Целью практической подготовки (производственной практики) является отработка на профильных предприятиях основного вида деятельности Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции.

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

Всего 108 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

**уметь:**

У<sub>1</sub> выполнять осмотр, проверять работоспособность, определять повреждения, оценивать техническое состояние, отклонения и возможные факторы, приводящие к отклонению от нормальной работы электрооборудования;

У<sub>2</sub> обеспечивать бесперебойную работу электрооборудования станций, сетей;

У<sub>3</sub> выполнять работы по монтажу и демонтажу электрооборудования;

У<sub>4</sub> проводить испытания и наладку электрооборудования;

У<sub>5</sub> восстанавливать электроснабжение потребителей;  
У<sub>6</sub> составлять технические отчеты по обслуживанию электрооборудования;  
У<sub>7</sub> проводить контроль качества ремонтных работ;  
У<sub>8</sub> проводить испытания электрооборудования из ремонта;  
У<sub>9</sub> определять состав и последовательность необходимых действий при выполнении работ.

**знать:**

З<sub>1</sub> назначение, конструкцию, технические параметры и принцип работы электрооборудования;

З<sub>2</sub> способы определения работоспособности оборудования;

З<sub>3</sub> основные виды неисправностей электрооборудования;

З<sub>4</sub> безопасные методы работ на электрооборудовании;

З<sub>5</sub> средства, приспособления для монтажа и демонтажа электрооборудования;

З<sub>6</sub> сроки испытаний защитных средств и приспособлений;

З<sub>7</sub> особенности принципов работы нового оборудования;

З<sub>8</sub> способы определения работоспособности и ремонтпригодности оборудования, выведенного из работы;

З<sub>9</sub> причины возникновения и способы устранения опасности для персонала, выполняющего ремонтные работы;

З<sub>10</sub> мероприятия по восстановлению электроснабжения потребителей электроэнергии;

З<sub>11</sub> оборудование и оснастку для проведения мероприятий по восстановлению электроснабжения;

З<sub>12</sub> правила оформления технической документации в процессе обслуживания электрооборудования;

З<sub>13</sub> приспособления, инструменты, аппаратуру и средства измерений, применяемые при обслуживании электрооборудования.

**иметь практический опыт:**

О<sub>1</sub> в выполнении переключений;

О<sub>2</sub> в определении технического состояния электрооборудования;

О<sub>3</sub> в осмотре, определении и ликвидации дефектов и повреждений электрооборудования;

О<sub>4</sub> в сдаче и приемке из ремонта электрооборудования;

О<sub>5</sub> в контроле параметров работы закрепленного электротехнического оборудования, механизмов и устройств.

### **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.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем.

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 асов
<b>всего</b>	<b>108</b>
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
<b>5.</b> Освоение профессиональных компетенций по специальности: ПК 1.1.Проводить техническое обслуживание электрооборудования; ПК 1.2.Проводить профилактические осмотры электрооборудования; ПК 1.3.Проводить работы по монтажу и демонтажу электрооборудования; ПК 1.4.Проводить наладку и испытания электрооборудования; ПК 1.5.Оформлять техническую документацию по обслуживанию электрооборудования; ПК 1.6. Сдавать и принимать из ремонта электрооборудование.	<b>84</b>
6. Выполнение организационно-технических мероприятий обеспечивающих безопасность в электроустановках.	6
7. Систематизация материалов по индивидуальному заданию	6
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.