

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Краснодарского края  
**«Краснодарский политехнический техникум»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

2022 г.

# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения программы

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа преддипломной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, программы подготовки специалистов среднего звена разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи.

Преддипломная практика проводится после завершения учебного процесса и получения индивидуального задания для выполнения проектирования. Продолжительность практики – 4 недели

### 1.2 Содержание преддипломной практики.

1.2.1. Знать назначение предприятия, его структуру, организацию монтажа и эксплуатации линий электропередачи. Знать общие требования по технике безопасности.

1.2.2. Собрать информацию о: назначении предприятий его структуры. Функциональные схемы взаимосвязи основных отделов и служб. Техно-экономические показатели работы предприятия. Организация хранения и технического обслуживания запасных частей и материалов..

1.2.3. В отчёте отразить:

- назначение и его структуру;
- функциональные схемы взаимосвязи основных отделов и служб;
- план перспективного развития;
- должностные обязанности работников инженерно-технических служб;
- режим работы участка;
- порядок выдачи системного задания, контроль его выполнения;
- система оплаты труда рабочих, использование материальных стимулов для повышения производительности труда и качества ремонта;
- роль руководителя по внедрению прогрессивной технологии, научной организации труда;
- оформление установленной учётной и отчётной документации, учёта работ по наряду и распоряжению;
- контроль выполнения графиков технического обслуживания, хранение и эксплуатации запасных частей и материалов;
- оформление нарядов и бланков переключений и контроль выполнения организационных и технических мероприятий согласно ПТЭ и ПТБ;
- назначение и структура отделов эксплуатации планирования;
- основные технико-экономические показатели работы предприятия;
- планы себестоимости выполняемых работ;
- вопросы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты на предприятии.

**1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение преддипломной практики: 144 часов.**

## **2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование и объём практики</b>	<b>Продолжительность</b>
1	Ознакомление с предприятием, инструктаж по технике безопасности. Распределение по местам практики. Беседа со специалистами предприятия.	1 день
2	Организационно-технологическая часть. Работа в качестве дублёров инженерно-технических работников.	1 недели
2.1	Организация электромонтажных работ, эксплуатации, реконструкции линий электропередачи. Дублирование работы мастера производственного участка (цеха).	1 неделя
2.2	Организация работы производственно-технологической службы предприятия. Дублирование техников по монтажу и эксплуатации электрооборудования.	3 дня
2.3	Организация работы диспетчерских служб. Дублирование работы мастера оперативных выездных и ремонтных бригад	3 дня
3	Изучение работы отдела эксплуатации предприятия	1 день
4	Изучение работы отдела планирования	1 день
5	Производственные экскурсии	1 день
6	Систематизация материалов, собранных для дипломного проекта.	2 день
	<b>Итого</b>	<b>4 неделя</b>

## **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

### **3.1. Общие требования к организации преддипломной практике**

Обязательным условием допуска к производственной практике в рамках профессиональных модулей, является освоение учебной практики для получения первичных профессиональных навыков в рамках данных профессиональных модулей. Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе прямых договоров, заключаемых между организациями, предприятиями и учебным

заведением. Во время производственной практики, обучающиеся самостоятельно выполняют работы, характерные для специальности и уровня квалификации.

Руководство производственной практикой учебной группы осуществляет преподаватель или мастер производственного обучения, назначенный приказом директора учебного заведения, который несет ответственность за выполнение программы практики.

Руководителем производственной практики непосредственно на предприятии является лицо, назначенное приказом руководителя предприятия из числа инженерно-технических работников или опытных высококвалифицированных рабочих.

С обучающимися обязательно проводится инструктаж по технике безопасности, электробезопасности и пожарной безопасности непосредственно на предприятии, т. е. на рабочем месте практиканта.

Продолжительность рабочего дня обучающегося во время производственной практики определяется согласно трудовому законодательству из расчета 36 часов в неделю при возрасте 16-18 лет, и до 40 часов в неделю при возрасте старше 18 лет.

Во время прохождения производственной практики обучающийся ведет дневник учета выполненных работ за каждый рабочий день. Руководитель практики от предприятия должен оценивать ежедневную работу практиканта и выставлять соответствующую оценку в дневник. По окончании практики обучающемуся выдается производственная характеристика, где дается оценка уровня профессиональных компетенций. Отчёт студента о производственной практике заверяется руководителем практики от предприятия и руководителем практики техникума.

### **3.2. Характеристика рабочих мест**

1. Оборудование электромонтажной мастерской
2. Монтажный участок
3. Трасса:
  - воздушная линия 0,4 кВ и 10 кВ;
  - трансформаторная подстанция КТП-10/0,4 кВ.

### 3.2. Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

1. Справочник электромонтёра Москаленко Д.В. Профобриздат, 2009. - 288с.
2. Правила устройства электроустановок. – М.: Главгосэнергонадзор России, 2008. – 608с.
3. Городские электрические сети: Учебное пособие Кузнецов С.Л. Гончаров С.В. – Ростов н/Д издательский центр «Март», 2009.-256с.
4. Технология электромонтажных работ : Учебное пособие для профессиональных учебных заведений Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю.
5. Высшая школа; Издательский центр «Академия», 2008. –300с.
6. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий: Учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 432с.
7. Монтаж, техническая эксплуатация ремонт электрического и электромеханического оборудования: Учебное пособие для среднего профессионального образования / Н.А. Акимова, Н.Ф. Котеленца. – 2-е издание - М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 296с.
8. Справочник по эксплуатации электроустановок промышленных предприятий, - 4-е издание, исправления и дополнения Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. – М.: Высшая школа; - Издательский центр «Академия», 2009. – 248с.

Дополнительные источники :

1. Электротехника. Зайцев В.Е., Нестеренко Т.А. «Мастерство», 2008-320с.
2. Электротехнология и электрооборудование строительных площадок:
3. Учебное пособие для студенческих учреждений среднего профессионального образования Конохова Е.А.- М.: Издательство «Мастерство», 2009.- 128с.
4. Электроснабжение объектов: Учебное пособие для студенческих учреждений среднего профессионального образования.- М.: Издательство
5. Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование: Общепромышленные механизмы и бытовая техника: Учебное пособие для студенческих учреждений среднего профессионального образования.- М.: Издательство «Мастерство», 2009-224с.
6. Электротехника. Электроснабжение, электротехнология и электрооборудование строительных площадок: Учебное пособие для среднего профессионального образования / В.Е. Зайцев, Т.А. Нестерова. – 2-е издание, исправленное – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 128с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы преддипломной практики осуществляется преподавателем - руководителем практики, в процессе выполнения обучающимся, производственных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенный практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>1</b>	<b>2</b>
<p>Ознакомление с предприятием, инструктаж по технике безопасности. Распределение по местам практики. Беседа со специалистами предприятия.</p> <p>Организационно-технологическая часть. Работа в качестве дублёров инженерно-технических работников.</p> <p>Организация электромонтажных работ, эксплуатации, реконструкции линий электропередачи.</p> <p>Дублирование работы мастера производственного участка (цеха).</p> <p>Организация работы производственно-технологической службы предприятия. Дублирование техников по монтажу и эксплуатации электрооборудования.</p> <p>Организация работы диспетчерских служб. Дублирование работы мастера оперативных выездных и ремонтных бригад.</p> <p>Изучение работы отдела эксплуатации предприятия</p> <p>Изучение работы отдела планирования.</p> <p>Производственные экскурсии</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка при выполнении практических работ на преддипломной практике.</p> <p>Соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ</p> <p>Экспертная оценка выполнения практической работы</p>