



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ СПК  
А.Т.Ниатшин  
« 18 »            2021 г.

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

профессионального образовательного учреждения  
*государственного бюджетного образовательного учреждения*

*Стерлитамакский политехнический колледж*

по профессии среднего профессионального образования

**13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)**

2021 г.

Основная профессиональная образовательная программа образовательного учреждения ГБПОУ Стерлитамакский политехнический колледж составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения .....
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2. Нормативный срок освоения программы
  2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
    - 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности
    - 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции
    - 2.3. Специальные требования
  3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.
    - 3.1. Учебный план
    - 3.2. Календарный учебный график
    - 3.3. Программы дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла  
Программы общепрофессиональных дисциплин
      - 3.3.1. Программа ОП.01. Техническое черчение
      - 3.3.2. Программа ОП.02. Электротехника
      - 3.3.3. Программа ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ
      - 3.3.4. Программа ОП.04. Материаловедение
      - 3.3.5. Программа ОП.05. Охрана труда
      - 3.3.6. Программа ОП.06. Безопасность жизнедеятельности
      - 3.3.7. Программа ВОП.07 Электрическое и электромеханическое оборудованиеПрограммы профессиональных модулей
      - 3.3.7. Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования
      - 3.3.8. Программа профессионального модуля ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования
      - 3.3.9. Программа профессионального модуля ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок оборудования
    - 3.4. Программа раздела «Физическая культура»
    - 3.5. Программа вариативной части
  4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
  5. Оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
    - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
    - 5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
    - 5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников
- Приложения: Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы**

Основная профессиональная образовательная программа ГБПОУ СПК - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).**

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

– Федеральный закон №273-ФЗ от 29 декабря 2012 года «Об образовании в Российской Федерации»;

– федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (СПО) **13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

– нормативно-методические документы Минобрнауки России

– постановление Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2003 г. № 2 «О введении в действие санитарно – эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03»

### **1.2. Нормативный срок освоения программы**

Нормативный срок освоения программы подготовки по профессии **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.



## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

Проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- материалы и комплектующие изделия;
- электрические машины и оборудование;
- электрооборудование;
- технологическое оборудование;
- электроизмерительные приборы;
- техническая документация;
- инструменты, приспособления.

### 2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
ВПД 1	Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов электрооборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий
ПК 1.1	Выполнять слесарную обработку, пригонку и пайку деталей и узлов различной сложности в процессе сборки
ПК 1.2	Изготавливать приспособления для сборки и ремонта
ПК 1.3	Выявлять и устранять дефекты во время эксплуатации оборудования и при проверке его в процессе ремонта
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости на ремонт оборудования
ВПД 2	Проверка и наладка оборудования
ПК 2.1	Принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу
ПК 2.2	Производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно – технического персонала
ПК 2.3	Настраивать и регулировать контрольно – измерительные приборы и инструменты
ВПД 3	Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
ПК 3.1	Проводить плановые и внеочередные осмотры электрооборудования

ПК 3.2	Производить техническое обслуживание электрооборудования согласно технологическим картам
ПК 3.3	Выполнять замену электрооборудования, не подлежащего ремонту в случае обнаружения его неисправностей
ПК 3.4	<i>Выполнять оперативные переключения в распределительных устройствах подстанциях и сетях.</i>
ПК 3.5	<i>Определять повреждения на оборудовании распределительных сетей и подстанциях.*</i>

#### **Общие компетенции выпускника**

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

#### **2.3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**



**3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

**3.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по профессии среднего профессионального образования

**13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования (по отраслям)**

основная профессиональная образовательная программа  
среднего профессионального образования

Квалификация: **Электромонтер по ремонту и обслуживанию  
электрооборудования**

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе

среднего общего образования – 2 года 10 месяцев .

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в недел ях	Макс. учебная нагрузка обучающе гося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
	<b>Общеобразовательный цикл</b>		<b>3162</b>	<b>2052</b>	<b>1108</b>	<b>1,2,3</b>
	<b>Общие учебные дисциплины</b>		<b>1870</b>	<b>1191</b>	<b>646</b>	<b>1,2</b>
ОУД.01	Русский язык		171	114	57	1,2
ОУД.02	Литература		256	171	85	1,2
ОУД.03	Иностранный язык		256	171	85	1,2,3
ОУД.04	Математика		427	285	142	1,2
ОУД.05	История		256	171	85	1,2
ОУД.06	Физическая культура		256	171	163	1,2
ОУД.07	ОБЖ		108	72	36	1
ОУД.08	Астрономия		54	36	18	3
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>		<b>1076</b>	<b>717</b>	<b>372</b>	<b>1,2,3</b>
ОУД.09	Информатика		162	108	68	1
ОУД.10	Естествознание		603	402	201	1,2,3
ОУД.11	Обществознание		257	171	85	1,2,3
ОУД.12	Родная литература		54	36	18	1
	<b>Дополнительные</b>		<b>216</b>	<b>144</b>	<b>72</b>	<b>1,2,3</b>
УД.13	Башкирский язык / Татарский язык		108	72	36	1
УД.14	Основы проектной деятельности		54	36	18	1
УД.18	Финансовая грамотность / Введение в профессию		54	36	18	2

<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>		<b>414</b>	<b>276</b>	<b>138</b>	<b>1,2,3</b>
ОП.01	Техническое черчение		60	40	20	1
ОП.02	Электротехника		60	40	20	1,2
ОП.03	Основы технической механики и слесарных работ		60	40	20	2
ОП.04	Материаловедение		66	44	22	2
ОП.05	Охрана труда		60	40	20	2
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		48	32	16	3
ВОП.07	Электрическое и электромеханическое оборудование		60	40	20	3
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>		<b>564</b>	<b>436</b>	<b>305</b>	<b>1,2,3</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных предприятий</b>		<b>150</b>	<b>160</b>	<b>112</b>	<b>1,2</b>
МДК.01.01.	Основы слесарно - сборочных и электромонтажных работ		90	60	42	1
МДК.01.02.	Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных предприятий		150	100	70	1
<b>ПМ.02</b>	<b>Проверка и наладка оборудования</b>		<b>150</b>	<b>100</b>	<b>70</b>	<b>2,3</b>
МДК.02.01.	Организация и технология проверки электрооборудования		90	60	42	2
МДК.02.02.	Контрольно – измерительные приборы		60	40	28	2
<b>ПМ.03.</b>	<b>Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования</b>		<b>264</b>	<b>176</b>	<b>123</b>	<b>3</b>
МДК.03.01	Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных предприятий		150	100	70	3
МДК.03.02	Оперативные переключения на подстанциях и распределительных сетях		114	76	53	3
<b>ФК.00</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>3</b>
	<b>Всего по циклам и разделу «Физическая культура»</b>	<b>77</b>	<b>4310</b>	<b>2804</b>	<b>1494</b>	<b>1,2,3</b>
<b>УП.00.</b>	<b>Учебная практика (производственное обучение)</b>	<b>39</b>		<b>1404</b>		<b>1,2</b>
<b>ПП.00.</b>	<b>Производственная практика</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>5</b>				<b>1,2,3</b>
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>	<b>2</b>				<b>3</b>
<b>ВК.00</b>	<b>Время каникулярное</b>	<b>24</b>				
	<b>Всего</b>	<b>147</b>				



### **3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА**

- 3.3.1. Программа ОП.01. Техническое черчение
  - 3.3.2. Программа ОП.02. Электротехника
  - 3.3.3. Программа ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ
  - 3.3.4. Программа ОП.04. Материаловедение
  - 3.3.5. Программа ОП.05. Охрана труда
  - 3.3.6. Программа ОП.06. Безопасность жизнедеятельности
  - 3.3.7. Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования
  - 3.3.8. Программа профессионального модуля ПМ.02. Проверка и наладка электрооборудования
  - 3.3.9. Программа профессионального модуля ПМ.03. Устранение и предупреждение аварий и неполадок оборудования
- 3.4. Программа раздела «Физическая культура»**
- 3.4.1. Программа дисциплины ФК.00. «Физическая культура»
- 3.5. Программа вариативной части**
- 3.5.1 Программа дисциплины «Электрическое и электромеханическое оборудование»

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

### **5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся**

Контроль и оценка достижений обучающихся колледжа производится на основании «Положения о текущем и промежуточном контроле обучающихся ГБПОУ СПК».

### **5.2. Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы**

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы производится в соответствии с «Положением об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ СПК» и «Программой итоговой аттестации выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»

### **5.3. Организация итоговой государственной аттестации выпускников**

Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы производится в соответствии с «Положением об итоговой аттестации выпускников ГБПОУ СПК» и «Программой итоговой аттестации выпускников по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»