

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГБПОУ "БОГОРОДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ"

СОГЛАСОВАНО



2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума



В.И.Чернов

2020 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

*"Богородский политехнический техникум"*

по профессии

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

Богородск, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### 1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

1.2. Срок получения СПО по ППКРС

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

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 общеобразовательного учебного цикла

3.3.1. Программа ОУД.01 Русский язык

3.3.2. Программа ОУД.02 Литература

3.3.3. Программа ОУД.03 Родная литература(русская)

3.3.4. Программа ОУД.04 Иностранный язык

3.3.5. Программа ОУД.05 Математика

3.3.6. Программа ОУД.06 Астрономия

3.3.7. Программа ОУД.07 История

3.3.8. Программа ОУД.08 Физическая культура

3.3.9. Программа ОУД.09 ОБЖ

3.3.10. Программа ОУД.10 Информатика

3.3.11. Программа ОУД.11 Физика

3.3.12. Программа ОУД.12 Химия

3.3.13. Программа ОУД.13 Обществознание

3.3.14. Программа ОУД.14 Биология

3.3.15. Программа ОУД.15 География

3.3.16. Программа УД.01 Экология

3.3.17.. Программа УД.01 Экологические основы

3.3.18.. Программа УД.02 Технология

3.3.19.. Программа УД.02 Основы слесарного дела

3.3.20.. Программа УД.03 Основы предпринимательства и финансовой грамотности

3.3.21.. Программа УД.03 Краеведение

3.3.22.. Программа УД.04 Черчение

3.3.23.. Программа УД.05 Этика общения

3.4. Программы общепрофессионального учебного цикла

3.4.1. Программа ОП.01. Техническое черчение

3.4.2. Программа ОП.02. Электротехника

3.4.3. Программа ОП.03. Основы технической механики и слесарных работ

3.4.4. Программа ОП.04. Материаловедение

3.4.5. Программа ОП.05. Охрана труда

3.4.6. Программа ОП.06. Безопасность жизнедеятельности

- 3.5. Программы профессионального учебного цикла
  - 3.5.1. Программа профессионального модуля ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций
  - 3.5.2. Программа профессионального модуля ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования
  - 3.5.3 Программа профессионального модуля ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования
- 3.6. Программа ФК.00. Физическая культура
- 3.7. Программа практики
- 4. Материально-техническое обеспечение реализации программы подготовки специалистов среднего звена
- 5. Кадровые условия реализации образовательной программы
- 6. Библиотечный фонд
- 7. Оценка результатов освоения программы подготовки специалистов среднего звена
  - 7.1. Контроль и оценка достижений обучающихся
  - 7.2. Программа государственной итоговой аттестации выпускников

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих ГБПОУ "БПТ" - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - программа) составляют:

- федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"(№273-ФЗ);
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 140446.03 (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации №802 от 02.08.2013)

- нормативно-методические документы Минобрнауки России:

1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 г. Москва «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

2. Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации. «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО» от 16.08.2013 № 968;

4. Локальные акты ГБПОУ "БПТ".

### **1.2. Срок получения СПО по ППКРС**

Срок получения СПО по ППКРС

- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **2.1. Область и объекты профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: проведение технического обслуживания и ремонта электрооборудования промышленных предприятий под руководством лиц технического надзора

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

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

Обучающийся по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

- Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций.
- Проверка и наладка электрооборудования.
- Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования.

### **2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции**

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

**ВПД 1 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций**

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.

**ВПД 2 . Проверка и наладка электрооборудования**

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

### **ВДП 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.

#### **Общие компетенции выпускника**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее 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**

1. ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов:

    общеобразовательного;

    общепрофессионального;

    профессионального

    и разделов:

    физическая культура;

    учебная практика;

    производственная практика;

    промежуточная аттестация;

    государственная итоговая аттестация

2. Обязательная часть ППКРС составляет около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Объем времени, отведённый на вариативную часть ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям), в количестве 144 часов распределен на увеличение объема времени общепрофессиональных учебных дисциплин и профессиональных

модулей, что дает возможность расширения и углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами рынка труда и возможностями продолжения образования.

Практикоориентированность основной профессиональной образовательной программы составила 71%, при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ППКРС 70-80 %.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС предусматривает изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 70 процентов от общего объема времени (48 часов), отведенного на указанную дисциплину.

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

- 3.1. Учебный план (приложение);**
- 3.2. Календарный учебный график (приложение);**
- 3.3. Программы дисциплин общеобразовательного учебного цикла (приложение)**
- 3.4. Программы общепрофессионального учебного цикла (приложение)**
- 3.5. Программы профессионального учебного цикла (приложение)**
- 3.6. Программа ФК.00. Физическая культура(приложение)**
- 3.7. Программа практики(приложение)**

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

Техникум располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

##### **Кабинеты**

русского языка и литературы  
иностранного языка  
истории  
обществознания (включая экономику и право)  
химии  
биологии  
основы безопасности жизнедеятельности  
математики  
информатики и информационно-коммуникационных технологий  
физики  
технического черчения  
электротехники  
технической механики  
материаловедения  
охраны труда  
безопасности жизнедеятельности

##### **Лаборатории:**

электротехники и электроники  
информационных технологий  
контрольно-измерительных приборов  
технического обслуживания электрооборудования

##### **Мастерские:**

слесарно-механическая  
электромонтажная

##### **Спортивный комплекс:**

спортивный зал  
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий  
стрелковый тир

##### **Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
- актовый зал.



## **5. КАДРОВЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками техникума, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года

## **6. БИБЛИОТЕЧНЫЙ ФОНД**

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине общепрофессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1 - 2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований отечественных журналов.

Техникум предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с отечественными организациями, в том числе образовательными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет в читальном зале техникума

## **7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ**

### **ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ**

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

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

**7.2. Программа государственной итоговой аттестации обучающихся (приложение)**