Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

«Армавирский техникум технологии и сервиса»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**ОП 02. Основы электротехники**

43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

2017г.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Рассмотрено  учебно-методическим объединением  сервисных и экономических специальностей  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г.  Председатель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В. Матвеева | Утверждаю  Директор ГБПОУ КК АТТС  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2017г.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П.Буров | |  |

Рассмотрена

на заседании педагогического совета

протокол № \_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Рабочая программа ОП.02 Основы электротехники разработана с учетом требований ФГОС среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, утвержден приказом Минобрнауки 2 августа 2013 г. N 732, зарегистрированного Министерством юстиции (20 августа 2013 г. N 29517).

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Армавирский техникум технологии и сервиса».

Разработчик:                                        Быленко М.И.

преподаватель ГБПОУ КК АТТС

Рецензент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рецензент\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| СТРУКТУРА и содержание УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ |  |
| условия реализации программы |  |
| Контроль и оценка результатов Освоения учебной дисциплины |  |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА рабочей ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**1.1. Область применения примерной программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности по специальности 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

Учебная дисциплина ориентирована на развитие следующих общих компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Общие компетенции** |
| 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. |

Учебная дисциплина ориентирована на развитие следующих профессиональных компетенций:

ПК 1.3. Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.

ПК 1.4. Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.

ПК 2.2. Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим.

ПК 2.6. Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.

ПК 2.7. Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.

**1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* использовать законы электротехники в профессиональной деятельности;
* понимать назначение используемых материалов и инструментов;
* наносить изоляционные покрытия и проверять их качество;
* обслуживать защитные установки;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные сведения об электрозащитных установках на газопроводах;
* электротехнические материалы и правила сращивания, спайки и изоляции проводов;
* принципы расчета параметров электрических цепей.

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *54* |
| **Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)** | *36* |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия (*если предусмотрено)* | *-* |
| практические занятия (*если предусмотрено)* | *18* |
| контрольные работы (*если предусмотрено)* | *-* |
| курсовая работа (проект) (*если предусмотрено)* | *-* |
| **Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа (всего)** | *18* |
| в том числе: |  |
| Самостоятельное изучение тем по методическому пособию или дополнительной литературе*.*  Сообщения. Рефераты. Индивидуальные работы. |  |
| **Промежуточная аттестация по образовательной программе в форме** | *Дифференцированный зачет* |