

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СВАРЩИК ДУГОВОЙ СВАРКИ НЕПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ В ЗАЩИТНОМ ГАЗЕ»

| Учебный предмет | Всего часов | Учебные недели/часы | | | | | | | | | | | | | | | | КВА ЛИФ. ЭКЗА ЗА- МЕН. |
|---|-------------|---------------------|----|----|----------|----------|----------|----------|----------|----|---------|----------|----------|----------|----------|----|----------|------------------------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| ОП. 01 «Материаловедение» | 17 | 10 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП. 02 «Охрана труда» | 13 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП. 03 «Электротехника» | 13 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОП. 04 «Техническое черчение» | 13 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ. 01 «Спецтехнология» | 419 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 01.01 «Основы теории сварки и резки металлов» | 47 | | 16 | 15 | 16 УП | | | | | | | | | | | | | |
| МДК 01.02 «Оборудование и технология электродуговой сварки и резки» | 146 | | | 16 | 15 | 22 УП | 24 УП | | | | | 34 ПП | 35 ПП | | | | | |
| МДК 01.03 «Оборудование, аппаратура и технология газовой сварки и резки» | 133 | | | | | 12 | 15 | 22 УП | 24 УП | | | | | 30 ПП | 30 ПП | | | |
| МДК 01.04 «Дефекты, методы их выявления и способы испытания сварных швов» | 93 | | | | | | | | 5 | 20 | 8 УП | 24 УП | | | | | 26 ПП | 10 ПП |

УП - учебная практика; ПП - производственная практика.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«КЕМЕРОВСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ КПТТ



В.Г. Жуков

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП. 03 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

2019

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 03 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Программа учебной дисциплины «Электротехника» является частью программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Сварщик дуговой сварки неплавящимся электродом в защитном газе».

1.2. Место дисциплины в структуре программы профессиональной подготовки рабочих: Общепрофессиональная дисциплина профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы;
- рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей;
- использовать в работе электроизмерительные приборы;
- пускать и останавливать электродвигатели, установленные на эксплуатируемом оборудовании.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- единицы измерения силы тока, напряжения, мощности электрического тока, сопротивления проводников;
- методы расчета и измерения основных параметров простых электрических, магнитных и электронных цепей;
- свойства постоянного и переменного электрического тока;
- принципы последовательного и параллельного соединения проводников и источников тока;
- электроизмерительные приборы (амперметр, вольтметр), их устройство, принцип действия и правила включения в электрическую цепь;
- свойства магнитного поля;
- двигатели постоянного и переменного тока, их устройство и принцип действия;
- правила пуска, остановки электродвигателей, установленных на эксплуатируемом оборудовании;
- аппаратуру защиты электродвигателей;
- правила технической эксплуатации электроустановок.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **13** часов, в том числе:

теоретические занятия **12** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем часов |
|---|--------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 13 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 13 |
| в том числе: | |
| теоретические занятия | 12 |
| Зачет | 1 |