

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.02 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

по профессии

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной
сварки (наплавки))**

1. Общая характеристика

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Электротехника является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций: ОК 02, 03, 06

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ПК 1.1 ОК 2, 3, 6 ЛР1,4,10,16,17,18,19,20	- читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы; - рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей; - использовать в работе электроизмерительные приборы	- читать структурные, монтажные и простые принципиальные электрические схемы; - рассчитывать и измерять основные параметры простых электрических, магнитных и электронных цепей; - использовать в работе электроизмерительные приборы

1.3. Количество часов на освоение программы дисциплины по учебному плану:

Объем образовательной программы - 36 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
теоретическое обучение – 28 часов;
практические занятия – 8 часов;
промежуточная аттестация – дифференцированный зачет

2. Структура учебной дисциплины:

Тема 1 Электрические цепи постоянного и переменного тока и их измерение

Введение. Роль и место электротехники в профессиональной деятельности специалиста

Тема 1.1 Электрические цепи постоянного тока

Тема 1.2 Магнитное поле

Тема 1.3 Электрические цепи переменного тока

Тема 1.4 Электроизмерительные приборы

Тема 1.5 Электротехнические устройства

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

В рабочей программе указаны требования к минимальному материально-техническому обеспечению, перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы, а также формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Организация-разработчик: ГБПОУ МО «ШЭТ»

Разработчик: Деева В.В. – преподаватель специальных дисциплин