

АННОТАЦИЯ рабочей программы ОП.07 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

по специальности среднего профессионального образования

27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

основная профессиональная образовательная программа

среднего профессионального образования

Квалификация: Техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования – 2 года 10
месяцев

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: является дисциплиной общепрофессионального цикла.

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

С целью овладения профессиональными и общими компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной дисциплины должен:

уметь:

- рассчитывать параметры и элементы электрических устройств;
- собирать электрические схемы и проверять их работу;
- измерять параметры электрической цепи;
- применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
- определять характеристики электрических схем различных устройств;

знать:

- назначение и принцип действия измерительного оборудования;
- физические процессы в электрических цепях;
- методы расчета электрических цепей;
- методы преобразования электрической энергии.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

обязательной учебной нагрузки обучающегося - **88** часов, в том числе:

аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **44** часов, в том числе в форме практической подготовки **44** часов.

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине ОП.07 Электротехника проводится в форме дифференцированного зачета.

Место дисциплины в структуре ППССЗ: учебная дисциплина «Электротехника» является общепрофессиональной дисциплиной профессионального цикла, изучается как часть основной профессиональной образовательной программы при освоении специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям).

