

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.01 Техническое черчение

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Техническое черчение разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), входящей в состав укрупненной группы профессий 13.00.00. Электро- и теплоэнергетика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по ППКРС СПО, входящей в состав укрупненной группы 13.00.00. Электро- и теплоэнергетика 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина ОП.01 «Техническое черчение» входит в общепрофессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины: В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать и выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи несложных деталей;
- читать и выполнять планы расположения электрооборудования и электрических сетей;
- читать электротехнические чертежи.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- общие сведения о рабочих и сборочных чертежах, назначение условностей и упрощений, применяемых в чертежах, правила оформления и чтения рабочих и сборочных чертежей;
 - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации;
 - геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;
 - требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей;
 - условные графические обозначения на планах расположения электрооборудования и прокладки электрических сетей;
 - порядок выполнения и чтения планов расположения электрооборудования и электрических сетей;
 - основные типы и общие правила чтения электротехнических чертежей.
- 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**
максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.