

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОП.02 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Федеральным государственным профессиональным стандартом (далее ФГОС), утвержденного приказом Минобрнауки России № 189 от 09 апреля 2015 по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 08.01.10 Мастер ЖКХ, входящей в укрупнённую группу профессий 08.00.00 Техника и технология строительства.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства, где опыт работы не требуется при наличии основного общего образования, а также среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- измерять параметры электрических и магнитных полей;
- пользоваться справочными материалами, проводить самоконтроль и взаимоконтроль результатов работы;
- читать и составлять по заданным условиям простые схемы наложенных электрических цепей;
- соблюдать правила безопасной эксплуатации электрооборудования и использовать меры защиты от поражения электрическим током;
- согласованно работать в группе при выполнении лабораторно-практических работ;
- планировать деятельность и организовывать ее выполнение в соответствии с планом;
- выделять и обобщать существенное в технических инструкциях и регламентах;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- сущность основных электрических и магнитных явлений, используемых в электрической практике;
- характеристики электрических и магнитных полей;
- характеристики электрических цепей постоянного и переменного токов, магнитных цепей;
- виды, типы и технические характеристики электротехнического оборудования, применяемого при производстве работ по монтажу трубопроводов;
- основные нормы электробезопасности и правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа, самостоятельной работы обучающегося – 16 часов,