**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса**

**МДК 04.02** **«Основы электромонтажных работ»**

Междисциплинарный курс МДК 04.02 «Основы электромонтажных работ» рассматривается как курс, который направлен на формирование профессиональных компетенций: Цели и задачи профессионального модуля

1.1. Целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса должен: выполнять наладку, регулировку и проверку электрического и электромеханического оборудования; организовывать и выполнять техническое обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования; осуществлять диагностику и технический контроль при эксплуатации электрического и электромеханического оборудования; организовывать и выполнять работы по эксплуатации, обслуживанию и ремонту бытовой техники; осуществлять изучение организации монтажа в условиях производства, технологии электромонтажных работ, требований правил и норм по монтажу электроустановок и оформлению технической документации, назначения и устройства оборудования,

Иметь практический опыт в: составлении электрических схем электроснабжения электротехнического и электротехнологического оборудования по отраслям; заполнении необходимой технической документации; выполнении работ по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры; внесении на действующие планы изменений и дополнений, произошедших в электрических сетях; разработке технических условий проектирования строительства;

уметь: измерять основные параметры электрических цепей; измерять сопротивления изоляции кабелей; читать электрические и монтажные схемы, рабочую документацию для электромонтажных работ; фазировать и подготовить кабели к включению; оказать доврачебную первую помощь пострадавшим.

знать: основные нормативные документы для производства электромонтажных работ; основные законы электротехники и их применение;

основные виды инструментов и принадлежностей, применяемого при электромонтажных работах; монтажные электрические схемы; способы измерения параметров электрических цепей; методы проверки выполненных монтажных схем; порядок фазировки выполненной проводки, основы пожарной безопасности; основы охраны труда.

2. Место междисциплинарного курса в структуре основной

образовательной программы: Входит в профессиональный цикл в составе профессионального модуля «ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».