**Аннотация рабочей программы междисциплинарного курса**

**«МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование»**

Междисциплинарный курс «МДК 01.03 Электрическое и электромеханическое оборудование» рассматривается как курс, который направлен на формирование профессиональных компетенций: 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; составлять отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования.

1. Цели и задачи профессионального модуля

1.1. Целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения междисциплинарного курса должен:

 уметь: определять электроэнергетические параметры электрических машин и аппаратов, электротехнических устройств и систем;

 знать: технические параметры, характеристики и особенности различных видов электрических машин; выбор электродвигателей и схем управления; физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения электрического и электромеханического оборудования отрасли; классификацию основного электрического и электромеханического оборудования отрасли;

 2 Место междисциплинарного курса в структуре основной

образовательной программы: Входит в профессиональный цикл в составе профессионального модуля «ПМ 01. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования».