

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОПЦ.07 Электротехника и электроника

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл программы специалистов среднего звена по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных и теплонасосных машин и установок (по отраслям).

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом;
- принцип действия электродвигателей постоянного и переменного тока;
- устройство измерительных приборов и оборудования, правила их использования;
- физические основы электроники;
- правила техники безопасности при проведении электротехнических работ.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **умения:**

- обслуживать электрическое оборудование компрессоров, насосов, воздухоохладителей;
- производить чистку, техническое обслуживание электродвигателей;
- своевременно и рационально подготавливать к работе инструменты и приспособления, содержать их в надлежащем состоянии;
- читать чертежи, монтажные схемы и принципиальные схемы, анализировать технологическую и конструкторскую документацию;
- определять неисправности и устранять их, пользоваться измерительными приборами и оборудованием.

В результате освоения учебной дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) компетенции:

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на русском и иностранном языках.