

Аннотация к рабочей программе профессионального модуля ПМ.05 Эксплуатация электрооборудования с цифровым управлением

Программа профессионального модуля ПМ.05 Эксплуатация электрооборудования с цифровым управлением является вариативной частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), в соответствии с приказом Минпросвещения России от 27.10.2023 N 797 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования" в части освоения дополнительного вида деятельности (ВД) - Эксплуатация электрооборудования с цифровым управлением. Профессиональный модуль включен в вариативную часть образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- определять оптимальные варианты обслуживания и использования электрооборудования;
 - подбирать технологическую оснастку для обслуживания сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;
 - организовывать и вести технологический процесс обслуживания сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;
 - оформлять документацию: технические задания, технологические процессы, технологические карты;
 - готовить техническую документацию для модернизации отраслевого электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;
- знать:
- особенности автоматизируемых процессов и производств;
 - основы комплексной механизации и автоматизации производства электрического и электромеханического оборудования;
 - физические принципы работы, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;

– условия эксплуатации сложного электрооборудования с электронным управлением;

иметь практический опыт:

– в выполнении работ по техническому обслуживанию сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением;

– в применении специализированных программных продуктов;

– в использовании основных измерительных приборов.

В результате освоения профессионального модуля у студентов будут формироваться следующие профессиональные и общие компетенции:

ПК 5.1. Осуществлять наладку, регулировку и проверку сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением

ПК 5.2. Организовывать и выполнять техническое обслуживание сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением

ПК 5.3. Осуществлять испытание нового сложного электрического и электромеханического оборудования с электронным управлением

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 правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Изучение профессионального модуля ПМ.05 Эксплуатация электрооборудования с цифровым управлением осуществляется на 3-4 курсах обучения специальности 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям).

Трудоёмкость освоения модуля составляет 300 часов, из которых:

- учебные занятия составляют 120 часов;
- учебная практика 36 часов;
- производственная практика 108 часов;
- самостоятельная подготовка студентов 24 часа;
- консультации 6 часов;
- промежуточная аттестация 6 часов.