Аннотация к рабочей программе

МДК.02.01 «Организация и технология проверки электрооборудования».

МДК.02.02 «Контрольно-измерительные приборы»

1.Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы.

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по укрупнённой группе профессий:140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника, по направлению подготовки 140400

Электроэнергетика и электротехника: 140446.03 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию

электрооборудования в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

Основные положения профессионального модуля могут быть использованы в дальнейшем при изучении следующего модуля: ПМ.03. «УСТРАНЕНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ АВАРИЙ И НЕПОЛАДОК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»

2.Цель изучения профессионального модуля.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями

3.Структура модуля

МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования

МДК.02.02.Контрольно-измерительные приборы. Учебная и производственная практики.

4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения модуля используются не только традиционные технологии, формы и методы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий: лекции, объяснительно-иллюстративная технология развивающего обучения, практические и лабораторные работы, консультации, самостоятельная работа, презентации, тестирование и т.д.

5.Требования к результатам освоения модуля.

Процесс изучения модуля направлен на формирование общих и профессиональных компетенций:

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес (ОК 1.);

- организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем (ОК 2.);

- анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы (ОК 3.);

- осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, (ОК 4.);

- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОК 5.);

- работать в команде, эффективно обращаться с коллегами, руководством, клиентами. (ОК 6.);

- исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). (ОК 7.);

- принимать в эксплуатацию отремонтированное электрооборудование и включать его в работу. (ПК 2.1)

- производить испытания и пробный пуск машин под наблюдением инженерно-технического персонала. (ПК 2.2)

- настраивать и регулировать контрольно- измерительные приборы и инструменты. (ПК 2.3)

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать:

-общую классификацию измерительных приборов;

-схемы включения приборов в электрическую цепь;

-документацию на техническое обслуживание приборов;

-систему эксплуатации и поверки приборов;

-общие правила технического обслуживания измерительных приборов.

- уметь:

- выполнять испытания и наладку осветительных электроустановок;

- проводить электрические измерения;

-снимать показания приборов;

-проверять электрооборудование на соответствие чертежам, электрическим схемам, техническим условиям.

иметь практический опыт:

-заполнения технологической документации;

-работы с измерительными электрическими приборами, средствами измерений, стендами.

6.Общая трудоёмкость модуля

Всего - 396 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 180 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 120 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 60 часов;

учебной и производственной практики – 216 часов.

7.Формы контроля.

Промежуточная аттестация – дифференцированный зачёт по МДК 02.02

экзамен по МДК 02.01.