АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):
Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» и соответствующих общекультурных (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

ОК 01 Выбрать 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 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.4 Способность обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность электротехнических деталей.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- монтажа и наладки электрооборудования сельскохозяйственных предприятий (ПК1.1);
- предварительной проверки заданных уставок и характеристик оборудования (ПК1.2);
- технического обслуживания систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий (ПК2.1);
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии (ПК3.1);

- контроля технического состояния оборудования в соответствии с заданным режимом работы (ПК3.2);
- контроля и учета неисправностей в оборудовании в процессе эксплуатации (ПК3.2);
- обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность электротехнических деталей (ПК3.4).

уметь:

- производить монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования применяемого на сельскохозяйственных объектах (ПК1.1);
- читать электрические схемы и чертежи электрических аппаратов напряжением до 1000 В (ПК1.1);
- пользоваться поверочной и измерительной аппаратурой (ПК1.2);
- выполнять техническое обслуживание и ремонт оборудования систем электроснабжения сельскохозяйственных предприятий (ПК2.1);
- использовать электрические машины и аппараты (ПК3.1.);
- использовать средства автоматики (ПК3.1.);
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства (ПК3.1);
- выполнять дефекты, определять причины неисправности (ПК3.2);
- определять пригодность аппаратуры к дальнейшей эксплуатации (ПК3.2);
- обоснованно выбирать материал и назначать его обработку для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность электротехнических деталей (ПК3.4).

знать:

- правила технической эксплуатации электроустановок (ПК1.1);
- правила охраны труда на рабочем месте (ПК1.1);
- основные средства и способы механизации производственных процессов в растениеводстве и животноводстве (ПК1.1);
- режимы работы обслуживаемого оборудования (ПК1.2);
- диагностическую аппаратуру, методы и способы отыскания неисправностей (ПК1.2, ПК3.2)
- технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий (ПК2.1);
- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства (ПК3.1);
- характеристики материалов и способы их обработки для получения свойств, обеспечивающих высокую надежность электротехнических деталей (ПК3.4).