АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Учебная практика по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

1.1. Область применения программы

Программа практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

Программа практики может быть использована:

– при разработке программ среднего профессионального образования по программе повышения квалификации при наличии начального профессионального образования по профессии «Электромонтер»;

– в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области электротехники при наличии среднего или высшего профессионального образования неэкономического профиля.

1.2. Место практики в структуре ППССЗ:

Учебная практика является обязательным разделом ППССЗ выполнению работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок». Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями для практической отработки полученных знаний в рамках профессионального модуля: ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок» и получению 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.

1.3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью учебной практики является: формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта.

Задачами учебной практики являются

1. Закрепление у обучающихся профессиональных умений по основным видам профессиональной деятельности: выполнение электромонтажных работ, организация работы по бесперебойному электроснабжению оборудования, обеспечение работы автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.
2. Развитие профессиональных навыков.

В результате прохождения практики обучающийся должен **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).

В результате прохождения практики обучающийся должен **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).

1.4. Продолжительность практики: 36 часов