АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.03.01

Учебная практика по техническому обслуживанию, диагностированию неисправностей и ремонту электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК), (базовой подготовки) в части освоения вида профессиональной деятельности: техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники

Программа учебной практики может быть использована:

- при разработке программ дополнительного 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 ОПОП:

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Техническое обслуживание, диагностирование неисправностей и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии»

Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин: ОП.09 «Электротехнические материалы», ОП.04 «Основы электротехники», СГ. 03 «Безопасность жизнедеятельности», МДК.03.01 «Эксплуатация и ремонт электротехнических изделий», МДК03.02 «Техническое обслуживание и ремонт автоматизированных и роботизированных систем на предприятиях АПК», МДК03.03 «Организационное обеспечение деятельности по ремонту электрооборудования».

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

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- эксплуатации и ремонта электротехнических изделий используемых в сельскохозяйственном производстве (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- технического обслуживания и ремонта автоматизированных систем сельскохозяйственной техники (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);

уметь:

- использовать электрические машины и аппараты (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК

3.2, ПК3.3);

- использовать средства автоматики (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- проводить техническое обслуживание и ремонт типовых районных и потребительских трансформаторных подстанций, схем защиты высоковольтных и низковольтных линий (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией светотехнических и электротехнологических установок (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- осуществлять техническое обслуживание и ремонт автоматизированной системы технологических процессов, систем автоматического управления, электрооборудования и средств автоматизации сельского хозяйства (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);

знать:

- назначение, устройство, принцип работы машин постоянного тока, трансформаторов, асинхронных машин и машин специального назначения (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- элементы и системы автоматики и телемеханики, методы анализа и оценки их надежности и технико-экономической эффективности (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3);
- систему эксплуатации, методы и технологию наладки, ремонта и повышения надежности электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственного производства (ОК1-4, ОК 9, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК3.3).