АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ОП.12 Электрические машины

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.08 "Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)" в части освоения общепрофессионального цикла и соответствующих компетенций:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

Б) обладать профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

ПК 1.1. Способен осуществлять монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования

1.2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: ОП.12 относится к общепрофессиональному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

С целью овладения указанным видом общепрофессиональной деятельности и соответствующими общими ОК 01, ОК 02, ОК 04 и профессиональными ПК1.1 компетенциями, обучающийся в ходе освоения общепрофессионального модуля должен:

иметь практический опыт:
- по выбору типа электрических машин, их монтажу, наладке и эксплуатации для реализации соответствующих технологических процессов в агропромышленном комплексе (ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1).

уметь:
- производить электрические измерения для определения параметров электрических машин (ОК 01, ОК 02);
- контролировать режимы работы электрических машин (ОК 01, ОК 02);
- выявлять неисправности электрических машин (ОК 01, ОК 02, ОК 04);
- выполнять монтаж, наладку и эксплуатацию электрических машин с соблюдением требований техники безопасности (ОК 04, ПК 1.1.)

знать:
- устройство, принцип действия и схемы подключения электрических машин (ОК 01, ОК 02, ОК 04);
- основные технические характеристики электрических машин (ОК 01, ОК 02, ОК 04);
- возможные неисправности электрических машин (ОК 01, ОК 02, ОК 04);
- основные принципы монтажа, наладки и эксплуатации электрических машин с соблюдением требований техники безопасности (ОК 04, ПК 1.1.)