АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.01 Инженерная графика

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК).

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к дисциплинам общепрофессионального цикла профессиональной подготовки.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

а) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

– ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

– ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.1. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.
- ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.
- ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте.
- ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.
- ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.
- 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 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– читать конструкторскую и технологическую документацию по профилю специальности (ОК 1, ОК 9, ПК 3.1 – ПК 3.3);

– выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике (ОК 1, ОК 9, ПК 1.1 – 1.3, ПК 3.1 – ПК 3.3);

– выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи деталей, их элементов, узлов в ручной и машинной графике (ОК 1, ОК 9, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3);

– выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических

схем в ручной и машинной графике (ОК 1, ОК 9, ПК 3.1 – ПК 3.3);
– оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующими нормативными правовыми актами (ОК 1, ОК 9, ПК 3.1 – ПК 33.).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:
– правила чтения конструкторской и технологической документации (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2);
– способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем (ПК 2.1 – ПК 2.2);
– законы, методы и приемы проекционного черчения (ПК 1.1 – ПК 1.3);
– требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 2.1 – ПК 2.2, ПК 3.1 – ПК 3.3);
– правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 3.1 – ПК 3.3);
– технику и принципы нанесения размеров (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 3.1 – ПК 3.3);
– типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления (ПК 1.1 – ПК 1.3, ПК 3.1 – ПК 3.3)**.**