

Аннотация рабочей программы дисциплины «Инженерная графика»

Целью освоения дисциплины «Инженерная графика» является формирование комплекса знаний для решения типовых задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий, выработки студентами знаний и навыков, необходимых для поиска, критического анализа и синтеза информации, применения системного подхода для решения поставленных задач.

Задачи

- Обеспечение эффективного использования сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции;
- выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей деталей и сборочных единиц;
- формирование у студентов умений и навыков пользоваться нормативной и справочной литературой.

Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

1. ГОСТы, шрифты.
2. Виды.
3. Аксонометрические проекции.
4. Разрезы. Сечения.
5. Резьбы. Резьбовые соединения.
6. Вал.
- 7 Детализирование. Составление рабочих чертежей деталей.
- 8 Эскизирование
- 9 Сборочный чертеж вентиля
10. Строительный чертеж.

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единицы.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.