

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Начертательная геометрия»

Целью освоения дисциплины «Начертательная геометрия» является формирование комплекса знаний для решения типовых задач 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.

Основные вопросы:

- Точка и прямая на комплексном чертеже
- Плоскость, следы плоскости главные линии плоскости
- Основные задачи начертательной геометрии
- Образование и классификация поверхностей
- Методы преобразования проекций
- Плоские сечения многогранников
- Построение линий пересечения многогранников способом секущих плоскостей

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц

Форма промежуточного контроля :зачет