АННОТАЦИЯРАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.О.09 «Инженерная и компьютерная графика»

Направление подготовки 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»
Профиль подготовки «Технология продуктов общественного питания»

Квалификация выпускника – бакалавр

Целями освоения учебной дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» является сформировать у студентов базовую общеинженерную подготовку; развитие пространственного представления и воображения, конструктивно-геометрического мышления на основе графических моделей пространственных форм; выработка знаний и навыков, необходимых для выполнения и чтения чертежей деталей и сборочных единиц. Задачами курса является получение знаний и навыков выполнения и чтения изображений предметов на основе метода прямоугольного проецирования, выполненных в соответствии со стандартами ЕСКД, научиться пользоваться стандартами и справочными материалами, получение навыков компьютерного способа изготовления чертежей.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:
Дисциплина «Компьютерные технологии в землеустройстве» относится к дисциплинам по выбору вариативной части.
Изучение данной дисциплины базируется на освоении дисциплин:
- Школьный курс черчения
-Школьный курс стереометрии
- Школьный курс Информатика и ИКТ
Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинам:
Основы градостроительства и планировка населенных мест
- прикладная механика;
- процессы и аппараты пищевых производств;
- основы проектирования машин и аппаратов

3. Требования к результатам усвоения учебной дисциплины
3.1. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
- Способен использовать информационные технологии для визуализации результатов проектирования и статистической обработки данных в общественном питании ОПК-1.2

4. Краткое содержание дисциплины
Раздел 1. Соединение деталей машин и инженерных сооружений с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.
Раздел 2. Чертеж сборочной единицы с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.
Раздел 3. Рабочая конструкторская документация с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.
Раздел 4. Компьютерная графика с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.
5. Общая трудоемкость дисциплины 3 зачетных единицы.

Разработчик:
к.т.н., доцент Скворцов В.П