# АННОТАЦИЯ
# РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
# Б1.О.08 «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