

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Инженерная и компьютерная графика»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Биотехнология продуктов питания из растительного сырья

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ОПК-1.1: Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Инженерная и компьютерная графика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Принципы работы современных информационных технологий и использование их для решения задач профессиональной деятельности при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости.. Принципы работы современных информационных технологий и использование их для решения задач профессиональной деятельности при определении способов построения изображений пространственных объектов на плоскости, решении геометрических задач на чертеже. Предмет инженерной графики. Методы проецирования. Комплексный чертеж точки, прямой, плоскости. Взаимное положение точек и плоскости, прямой и плоскости, плоскостей..

2. Правила оформления графических документов, применение нормативов и правил разработки проектов.. Знание принципов современных информационных технологий. Стандарты ЕСКД: правила оформления чертежей, нанесения размеров, выполнения видов, простых и сложных разрезов, сечений. Представление информации в формате, необходимом для решения поставленной задачи - выполнении титульного листа, эскиза детали, проекционного черчения..

3. Правила оформления графических документов, применение нормативов и правил разработки проектов.. Стандарты ЕСКД: аксонометрические проекции, соединения деталей. Представление информации в формате, необходимом для решения поставленной задачи - выполнении аксонометрического чертежа, рабочего чертежа детали..

Разработал:

доцент

кафедры НГиГ

доцент

кафедры НГиГ

И.Л. Шишковская

Е.А. Кошелева

Проверил:

Декан ФСТ

С.В. Ананьин