

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Компьютерное проектирование»

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

**Направленность (профиль):** Организация, ведение и проектирование технологий продуктов 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:**

- ПК-5.1: Применяет информационные системы для сбора и анализа информации в соответствии с профессиональными задачами;
- ПК-5.2: Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Компьютерное проектирование» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Цель и задачи дисциплины, график учебного процесса по дисциплине.**

**Основные понятия об автоматизированных системах проектирования (АСП) и управления производством. История возникновения и перспективы развития. АСП и АСУП классификация и разработки..**

**2. Стадия проектирования "П" проект..** Разделы включенные в стадию П. Особенности оформления.

**3. Стадия проектирования "Р" рабочий проект.** Разделы включаемые в стадию "Р".

**4. Введение. Цель и задачи дисциплины «Компьютерное проектирование», график учебного процесса по дисциплине. Основные понятия об автоматизированных системах проектирования (АСП)..** Использование информационных технологий для решения технологических задач. История возникновения и перспективы развития. АСП и АСУП классификация и разработки..

**4. Особенности проектирования предприятий пищевой промышленности.** Нормативные и регламентирующие документы. Использование стандартных программных средств при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов.

**5. Основы проектирования. Разделы проектов..**

**5. Экспертиза проектов взрывопожароопасных предприятий по переработке и хранению растительного сырья.** Особенности подготовки проекта для государственной и независимой экспертизы.

**5. Аппаратные и программные комплексы для компьютерного проектирования. .**

Разработал:

доцент  
кафедры ТХПЗ

С.Б. Есин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина