

**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 технологиями производства. История возникновения и перспективы развития. АСП и АСУП классификация и разработки..

1. Введение. Цель и задачи дисциплины «Компьютерное проектирование», график учебного процесса по дисциплине. Основные понятия об автоматизированных системах проектирования (АСП).. История возникновения и перспективы развития. АСП и АСУП классификация и разработки..

2. Основы компьютерного проектирования технологии производства продуктов питания из растительного сырья. Разделы проектов..

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

3. Особенности компьютерного проектирования технологий предприятий пищевой промышленности. Нормативные и регламентирующие документы.

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

4. Аппаратные и программные комплексы для компьютерного проектирования технологического процесса предприятий по переработке растительного сырья..

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

Разработал:

доцент
кафедры ТХПЗ

С.Б. Есин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина