

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