

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Компьютерное проектирование предприятий пищевой промышленности»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.03.03 «Продукты питания животного происхождения» (уровень прикладного бакалавриата)

Направленность (профиль): Технология молочных и мясных продуктов

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

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-13: владением современными информационными технологиями, готовностью использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Компьютерное проектирование предприятий пищевой промышленности» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 3.

1. Лабораторная работа №1. Пользовательский интерфейс AutoCAD 2007. Рабочие пространства. Способы задания команд и их запросов. Задание координат. Режимы вычерчивания ОРТО, ШАГ, СЕТКА. Управление изображением на экране. Построение отрезков, окружностей..

2. Лабораторная работа №2. Построение геометрических объектов (примитивов)..

3. Лабораторная работа №3. Построение полилинии (команда ПЛИНИЯ). Объектное и полярное отслеживание. Свойства объектов (примитивов). Слои..

4. Лабораторная работа №4. Динамический ввод координат. Построение чертежей..

5. Лабораторная работа №5. Методы редактирования изображений. Команды редактирования СТЕРЕТЬ, КОПИРОВАТЬ, ПЕРЕНЕСТИ, ПОВЕРНУТЬ, ЗЕРКАЛО, МАССИВ, ОБРЕЗАТЬ, МАСШТАБ..

6. Лабораторная работа №6. Методы редактирования изображений. Команды редактирования СОЕДИНИТЬ, УДЛИНИТЬ, ПОДОБИЕ, РАЗОРВАТЬ, РАСТЯНУТЬ, ФАСКА, СОПРЯЖЕНИЕ, РАСЧЛЕНИТЬ, ПОЛРЕД..

7. Лабораторная работа №7. Методы редактирования изображений. Команды редактирования РАЗОРВАТЬ, ВЫРОВНЯТЬ. Редактирование с помощью «ручек».

8. Лабораторная работа №8. Овладение современными информационными технологиями: нанесение штриховок..

9. Лабораторная работа №9. Овладение современными информационными технологиями: нанесение текста..

10. Лабораторная работа №10. Овладение современными информационными технологиями: нанесение размеров..

11. Лабораторная работа №11. Овладение современными информационными технологиями: создание и использование блоков..

12. Лабораторная работа №12. Овладение современными информационными технологиями: создание таблиц..

13. Лабораторная работа №13. Вставка растровых изображений. Внешние ссылки. Использование сетевых компьютерных технологий и баз данных при использовании ссылок..

14. Лабораторная работа №14. Пространство листа. Видовые экраны. Компановка листа для вывода на печать. Шаблоны чертежей..

15. Лабораторная работа №15. Выполнение архитектурного решения. Оформление проектной документации в среде AutoCADa. Правила оформления планов и разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов предприятий. Управление информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности. Представление информации в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий..

Разработал:

доцент
кафедры ИВТиИБ
Проверил:
Декан ФИТ

А.А. Гребеньков

А.С. Авдеев