

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

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология продуктов общественного питания

**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-5.2: Применяет программные продукты для решения проектно-технологических задач;

**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. Построение геометрических объектов (примитивов)..

**2. Лабораторная работа №2.** Построение полилинии (команда ПЛИНИЯ). Объектное и полярное отслеживание. Свойства объектов (примитивов). Слои..

**3. Лабораторная работа №3.** Динамический ввод координат. Построение чертежей..

**4. Лабораторная работа №4.** Методы редактирования изображений. Команды редактирования СТЕРЕТЬ, КОПИРОВАТЬ, ПЕРЕНЕСТИ, ПОВЕРНУТЬ, ЗЕРКАЛО, МАССИВ, ОБРЕЗАТЬ, МАСШТАБ..

**5. Лабораторная работа №5.** Методы редактирования изображений. Команды редактирования СОЕДИНИТЬ, УДЛИНИТЬ, ПОДОБИЕ, РАЗОРВАТЬ, РАСТЯНУТЬ, ФАСКА, СОПРЯЖЕНИЕ, РАСЧЛЕНИТЬ, ПОЛРЕД..

**6. Лабораторная работа №6.** Методы редактирования изображений. Команды редактирования РАЗОРВАТЬ, ВЫРОВНЯТЬ. Редактирование с помощью «ручек»..

**7. Лабораторная работа №7.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно нанесения штриховок на чертежах..

**8. Лабораторная работа №8.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно нанесения текста на чертежах..

**9. Лабораторная работа №9.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно нанесения размеров на чертежах..

**10. Лабораторная работа №10.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно создания и использования блоков при формировании чертежа..

**11. Лабораторная работа №11.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно создания таблиц на чертежах..

**12. Лабораторная работа №12.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно вставки растровых изображений. Использование внешних ссылок..

**13. Лабораторная работа №13.** Пространство листа. Видовые экраны. Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно компоновке листа для вывода на печать чертежа. Шаблоны чертежей..

**14. Лабораторная работа №14.** Применение программного продукта AutoCAD для решения проектно-технологических задач, а именно выполнения чертежа плана здания. Оформление проектной документации в среде AutoCADa. Закрепление правил оформления планов и разрезов зданий и размещения технологического оборудования при создании проектов предприятий..

Разработал:

доцент  
кафедры ИВТиИБ

А.А. Гребеньков

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев