

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ**  
**ПРОЦЕССАМИ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**  
**Направление 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья»**  
**Профиль «Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий»**  
**7 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** освоения дисциплины является формирование у обучающихся целостного представления об информационных технологиях и системах, их возможностях для повышения эффективности труда работников и поддержки принятия решений на предприятиях производства продуктов из растительного сырья.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Система управления технологическими процессами и информационные технологии» относится к дисциплинам обязательной части ОПОП 19.03.02 «Продукты питания из растительного сырья».

**КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- Способность использовать информационные технологии для решения технологических задач по производству продуктов питания из растительного сырья (ПК-6).
- Способность использовать стандартные программные средства при разработке технологической части проектов пищевых предприятий, подготовке заданий на разработку смежных частей проектов (ПК-26).
- Готовность к работе по технико-экономическому обоснованию и защите принимаемых проектных решений (ПК-25).

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

**знать:**

- современные технологии и системы для обработки информации с использованием персонального компьютера.

**уметь:**

- самостоятельно осваивать и применять информационные технологии и информационные системы в выбранной предметной области.

**владеть:**

- умениями и навыками применения информационных технологий и систем в выбранной предметной области.

**СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Теоретический курс.**

Понятие и виды информационных технологий.  
Информационные технологии и их задачи. Структура базовой информационной технологии. Виды информационных технологий. Информационные технологии организации, хранения и обработки данных. Технологии обработки данных в распределенных информационных системах. Информационные технологии поисковых и справочных систем.

Прикладные и коммуникационные информационные технологии.

Информационные технологии организации, хранения и обработки данных. Технологии обработки данных в распределенных информационных системах.

Информационные технологии анализа и моделирования бизнес процессов. Общие сведения о методологиях описания и моделирования бизнес-процессов. Основы проектирования информационных систем и баз данных. Знакомство с СЛ8Б-средствами. Методология IЕ^Р. Методология АШ8.

Информационные системы: понятие, структура и виды. Основные понятия информационных систем. Экономическая информация: понятие, структура, классификация. Структура и классификация информационных систем. Электронный документооборот. Система электронного документооборота «ЕВФРАТ-документооборот». Геоинформационные технологии. Информационно-коммуникационные технологии. Технологии компьютерных сетей.

Сетевые информационные системы.

Информационно-поисковые системы: понятия, логическая структура, факторы ранжирования. Информационные технологии поисковых и справочных систем. Автоматизированное рабочее место. Основные сведения о поисковой оптимизации.

Информационные системы функционального назначения.

Геоинформационные системы. Программное обеспечение финансовых решений (Пакет «РгоJес1: Ехрей»). Понятие интеллектуальных информационных систем.

### Темы практических/лабораторных занятий

- Технологии телеконференций. Технологии создания электронных документов. Видеомонтаж.
- Структура и исходные таблицы БД. Заполнение исходных таблиц. Создание запросов, форм и отчетов.
- Дополнительные возможности и создание интерфейса БД. Индивидуальное задание.
- Анализ бизнес процесса (индивидуальный вариант). Разработка модели ОКО. Разработка модели еРС.
- Разработка модели ОБ. Разработка модели Р8Т. Разработка модели А8Т.
- Интерфейс СЭД. Создание и регистрация документов. Поиск документов и настройка прав доступа. Создание и исполнение поручений.

### ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен

### 3. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: к.б.н. Карапетян К.О Карапетян

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

Григорьев

название кафедры  
подпись

ФИО,

Председатель  
учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_

Григорьев

ФИО,

подпись

Директор института  
Печать института



Дата: \_\_\_\_\_