

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (В ЭКОНОМИКЕ)»**

**38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»**

**6 семестр**

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины являются:

- овладение методами разработки вне компьютерной и компьютерной информационной системы предприятия и организации с использованием базовых и прикладных информационных технологий;
- овладение навыками использования инструментальных программных средств - текстовых и табличных процессоров - для работы с базами данных;
- изучение и практическое освоение инструментальных средств работы с электронными таблицами для автоматизации экономической деятельности
- формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области информационных технологий

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП**

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности (в экономике)» относится к базовой части учебного плана. Пререквизиты дисциплины: «Математика», «Информатика».

**3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-6	Частичный	Знать: основные требования информационной безопасности; Уметь: решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий; Владеть: навыками использования основных требований информационной без-

		опасности для решения стандартных задач профессиональной деятельности.
ПК – 8	Частичный	Знать: информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности Владеть: способностью применять информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с видением их взаимосвязей и перспектив использования
ПК-26	Частичный	Знать: методы сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций Уметь: обрабатывать информацию и участвовать в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций Владеть: навыками сбора, обработки информации и участия в информатизации деятельности соответствующих органов власти и организаций

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Тема 1. Экономическая информация как часть информационного ресурса общества. Понятие информационной технологии. Виды информационных технологий.**

**Содержание темы.**

Информация и ее свойства. Применение информации через использование Интерфейса редакторов Excel, Word и основные функции редактирования и форматирования для обработки математической информации. Построение таблиц, графиков и диаграмм на основе анализа информации. Чтение графиков и диаграмм. Вставка и компоновка объектов: изображений, таблиц, формул, графиков, схем.

**Тема 2. Классификация, проектирование информационных систем, жизненный цикл, разработка информационных систем**

**Содержание темы.**

Определение информационной технологии. Составляющие информационной технологии. Технологический процесс обработки информации. Этапы развития информационных технологий. Классификация информационных технологий. Понятие системы, ее свойства, структура, функции, элементы.

Понятие информационной системы (ИС). Предприятие как объект информатизации. Классификация ИС. Структура и состав ИС. Функциональные компоненты ИС. Использование MS Excel

**Тема 3. Телекоммуникационные технологии в экономических информационных системах.**

#### **Содержание темы.**

Жизненный цикл ИС (ИТ). Основные стадии и этапы разработки ИС и их содержание. Роль заказчика в создании ИС. Использование типовых проектных решений.

Информационное обеспечение. Техническое обеспечение. Программное обеспечение. Математическое обеспечение. Организационное обеспечение. Правовое обеспечение

**Тема 4. Концепция баз данных. Этапы проектирования компьютерной базы данных. Информационные технологии работы с данными**

#### **Содержание темы.**

ИТ обработки БД. БД управления. Автоматизация офиса. ИТ поддержки принятия решений. ИТ экспертных систем. Эволюция систем поддержки принятия решений.

**Тема 5. Представление данных в информационных системах. Основы построения инструментальных средств информационных технологий**

#### **Содержание темы.**

Сетевые информационные технологии. Эволюция и типы сетей ЭВМ. Распределенная обработка данных. Особенности организации ИС с использованием сетевых технологий. Интернет и Интернет-технологии. Внешние и внутрикорпоративные коммуникации организации в Интернет. Электронная почта. Гипертекстовая технология. Технология мультимедиа. Информационные хранилища. Система электронного документооборота. Геоинформационные системы..

**Тема 6. Инструментальные средства компьютерных технологий информационного управления предприятием. Использование информационных технологий в экономической деятельности**

#### **Содержание темы.**

ИС управления документационным обеспечением. Системы электронного документооборота. ИТ стратегического планирования. ИТ прогнозирования деятельности предприятия. Информационные технологии автоматизации управления в масштабах всего предприятия. Современное состояние информационных технологий. Тенденции развития информационных технологий. Перспективы развития ИТ в экономических системах

### **5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЭКЗАМЕН**

### **6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4/144**

Составитель:

Доцент кафедры «Бизнес-информатика и экономика»



Н.В.Муравьева

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и экономика»



И.Б.Тесленко

Председатель учебно-методической комиссии



О.Н.Гойхер

направления 38.03.04 «Государственное и муниципальное управление»

Директор ИЭиМ

*За*

П.Н.Захаров

Дата: \_\_\_\_\_

Печать института

