

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Теория экономических информационных систем»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.03 «Прикладная информатика» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Прикладная информатика в экономике

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-5.2: Моделирует прикладные бизнес-процессы предметной области;
- ПК-7.1: Способен осуществлять начальное обучение и консультировать пользователей по вопросам работы с ИС;
- ПК-7.2: Проводит презентацию функциональных возможностей ИС;
- ПК-7.3: Готовит отчёты, публикации, презентации по результатам выполненной работы;
- ПК-8.1: Разрабатывает план внедрения информационной системы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Теория экономических информационных систем» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**1. Элементы теории информации.** Основные определения: информация, данные. Соотношение понятий данные и информация. Знания и их роль в экономических информационных системах. Информационные системы управления знаниями. Закон об информации. Персональные данные, защита информации..

**2. Структура экономической информации.** Единицы информации. Атрибуты. Составные единицы информации. Экономические показатели. Логическая структура. Физическая структура. Типы данных. Методы организации данных. Количество информации..

**3. Системы документации экономической информационной системы.** Основные характеристики документов. Стандартный макет формы документа. Классификация документов. Жизненный цикл документа. Унифицированные системы документации. Основные направления развития унификации и стандартизации документов. Требования к формам документов. Модели документов и информационных потоков. Управление документацией..

**4. Классификация и кодирование технико-экономической информации ЭИС.** Основные функции СКК. Системы классификации Системы кодирования (Кодирование, классификационные коды, идентификационные коды, смешанные коды). Сфера действия СКК ТЭИ. Российские классификаторы. Анализ информационного окружения и выработка требований к экономической информационной системе..

**5. Введение в информационные системы. Моделирование автоматизируемых процессов.** Зачем нужны информационные системы. Определение понятия «информационная система». Отсутствие общепринятого определения. Следствия общности определения. Граница между системой базы данных и приложением. анализ бизнес-процессов организации, как основа проекта информационной системы. Ресурсы информационных систем. Пользователи информационной системы. О «специализированных информационных системах». Свойства и компоненты информационных систем.

**6. Функции информационных систем.** Сбор и регистрация информационных ресурсов. Хранение информационных ресурсов. Актуализация информационных ресурсов. Обработка информационных ресурсов. Предоставление информационных ресурсов пользователям..

**7. Информационная система предприятия: базовые компоненты.** Структура ИС предприятия. Информация и информационные технологии. Организационные единицы управления ИС. Функциональные компоненты ИС. Создание ЭИС и порядок их внедрения. Критерии качества ЭИС..

**8. Экономическая информационная система: свойства, функции, компоненты, внедрение,**

**обучение пользователей.** Система. Компоненты системы. Структура системы с управлением .  
Функции системы управления. Экономическая система. Экономическая информационная система  
как система управления. Этапы жизненного цикла ЭИС. Затраты на ее создание. Классификация  
ЭИС. Параметры эффективности ЭИС.

Разработал:  
доцент  
кафедры ИСЭ

М.В. Краснова

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев