

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Цифровизация экономических процессов»

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

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

**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-1.1: Способен описывать деятельность организации с требуемым уровнем детализации и формализации;
- ПК-1.2: Формирует перечень требований к ИС на основе описания автоматизируемых бизнес-процессов;
- ПК-1.3: Определяет соответствие типовой ИС функциональным требованиям и формирует перечень необходимых доработок;
- ПК-4.1: Рассчитывает технико-экономические показатели проектных решений;
- ПК-5.2: Моделирует прикладные бизнес-процессы предметной области;
- ПК-8.1: Разрабатывает план внедрения информационной системы;
- ПК-8.2: Способен согласовывать документацию по внедрению информационной системы;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Цифровизация экономических процессов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 3.**

**1. Цифровая экономика. Цифровизация.** Основные определения. Экономические процессы. Автоматизация процессов на предприятии. Цифровизация процессов..

**2. Моделирование процессов предприятия.** Описание основных процессов на предприятии. Анализ типовых бизнес-процессов: закупка, реализация, хранение, производство, управленческие функции..

**3. Техничко-экономические показатели.** Основные технико-экономические показатели. Расчет себестоимости, выручки, прибыли, критического объема производства. Особенности формирования технико-экономических показателей ИТ-предприятия. Себестоимость разработки программного изделия..

**4. Автоматизация экономических процессов..** Формирование функциональных требований к ИС на основе анализа бизнес-процессов предприятия. Типовые решения, автоматизирующие работу предприятия. Анализ соответствия типовых ИС функциональным требованиям. Формирование перечня доработок в типовую ИС. Разработка и согласование плана внедрения ИС..

Разработал:  
доцент  
кафедры ИСЭ

М.В. Краснова

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев