

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 очно - заочная. 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