

## **Аннотация дисциплины**

### **«Экономика информационных систем»**

#### **Цель дисциплины:**

Формирование у студентов системного, целостного представления о фирме как основном субъекте предпринимательской деятельности и роли информационных технологий в управлении фирмой, изучение подходов к определению и методов оценки эффективности информационных систем и технологий.

#### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Экономика информационных систем» является дисциплиной вариативной части основной образовательной программы и входит в модуль профиля для направления подготовки 38.03.05 – «Бизнес-информатика», профиль: «ИТ-менеджмент в бизнесе».

#### **Краткое содержание:**

Тема 1. Общая характеристика фирмы: фирма как основной субъект предпринимательской деятельности; внешняя среда фирмы и экономическая устойчивость предпринимательских структур; модель функционирования фирмы в рыночной среде; организационная структура фирмы и принципы управления. Тема 2. Ресурсное обеспечение фирмы: основные средства и нематериальные активы; оборотные средства фирмы; персонал фирмы; финансовые ресурсы и финансирование бизнеса. Тема 3. Экономические затраты и результаты: расходы фирмы и себестоимость продукции; доходы фирмы; ценообразование и ценовая политика фирмы; экономическая эффективность деятельности фирмы. Тема 4. Управление развитием фирмы: инвестиционная деятельность фирмы; планирование в деятельности фирмы; информационные системы управления фирмой; эффективность взаимодействия бизнеса и информационных систем/технологий. Тема 5. Концепция жизненного цикла в практике использования информационных

систем/технологий. Тема 6. Подходы к оценке и этапы оценки эффективности информационных систем/технологий. Тема 7. Количественные методы оценки инвестиций в информационные системы/технологии. Учёт факторов риска и неопределённости при оценке эффективности ИТ-проектов. Тема 8. Затратные методы оценки владения информационной системой. Тема 9. Качественные методы оценки внедрения информационных систем/технологий. Тема 10. Комплексные методы оценки финансовых и нефинансовых показателей эффективности, система сбалансированных показателей. Тема 11. Влияние информационных систем/технологий на эффективность деятельности организации.