

АННОТАЦИЯ

Дисциплина: «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.

Результаты изучения дисциплины – знания, умения и навыки анализа экономики и оценки эффективности информационных систем для решения экономических, организационных и коммерческих проблем фирмы при разработке, покупке, внедрении информационных систем/технологий.

Информационные технологии, используемые в процессе обучения – инструментарий Microsoft Office Excel для решения расчётных задач.

Краткое содержание программы:

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.