**Аннотация дисциплины**

**Экономика информационных систем**

**Цель изучения 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 ООП:**

Место дисциплины «Экономика информационных систем» в структуре образовательной программы определяется учебным планом по направлению 38.03.05 – Бизнес-информатика, профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе.

**Краткое содержание:**

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. Ресурсное обеспечение фирмы: основные средства и нематериальные активы; оборотные средства фирмы; персонал фирмы; финансовые ресурсы и финансирование бизнеса. Экономические затраты и результаты: расходы фирмы и себестоимость продукции; доходы фирмы; ценообразование и ценовая политика фирмы; экономическая эффективность деятельности фирмы. Управление развитием фирмы: инвестиционная деятельность фирмы; планирование в деятельности фирмы; информационные системы управления фирмой; эффективность взаимодействия бизнеса и информационных систем/технологий. Концепция жизненного цикла в практике использования информационных систем/технологий. Подходы к оценке и этапы оценки эффективности информационных систем/технологий. Количественные методы оценки инвестиций в информационные системы/технологии. Учёт факторов риска и неопределённости при оценке эффективности ИТ-проектов. Затратные методы оценки владения информационной системой. Качественные методы оценки внедрения информационных систем/технологий. Комплексные методы оценки финансовых и нефинансовых показателей эффективности, система сбалансированных показателей. Влияние информационных систем/технологий на эффективность деятельности организации.