

**«Инжиниринг бизнеса»**

**Цель дисциплины.** формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в области современных методологий и технологий проектирования информационных систем (ИС).

**Краткое содержание:** введение в инжиниринг бизнеса. Структурный анализ деятельности предприятия.

Моделирование, анализ и оптимизация бизнес-процессов.

Бизнес-анализ организации. Основы анализа и проектирования информационных систем. Жизненный цикл ИС. Каноническое проектирование ИС. Типовое проектирование ИС. Объектно-ориентированный анализ и проектирование ИС.

Унифицированный язык моделирования UML. Методология Rational Unified Process (RUP).

Гибкие методологии разработки программных приложений Agile. Корпоративные методология от основных вендоров.