# АННОТАЦИЯ

# ДИСЦИПЛИНЫ «ИНЖИНИРИНГ БИЗНЕСА»

**НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

**Профиль: ИТ-менеджмент в бизнесе**

**Очная форма обучения**

**Цель дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Инжиниринг бизнеса» является формирование теоретических знаний и приобретение практических навыков в области современных методологий и технологий проектирования информационных систем (ИС).

**Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины:

– изучение принципов бизнес-анализа и методов описания деятельности организации;

– освоение основных техник бизнес-анализа, методов функционального, информационного анализа, анализа бизнес-процессов;

– освоение современных нотаций и инструментальных средств моделирования бизнес-процессов, описания организационных структур, функциональных и информационных моделей;

– изучение подходов выявления заинтересованных лиц, определение их потребностей, формирования требований, документирования требований;

– изучение принципов уникального и типового проектирования ИС;

– освоение методологий и технологий объектно-ориентированного анализа и проектирования (ООАП) информационных систем с использованием универсального языка моделирования UML;

– изучение современных методологий разработки программных приложений;

– изучение лучших практик разработки и внедрения ИС от ведущих зарубежных вендоров;

– приобретение практических навыков использования современных методологий и технологий проектирования информационных систем.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Инжиниринг бизнеса» является дисциплиной модуля общепрофессиональных дисциплин направления образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 38.03.05 «Бизнес-информатика», профиля «ИТ-менеджмент в бизнесе».

**Содержание дисциплины**

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 методологии от основных вендоров