

Инжиниринг бизнеса

Цель дисциплины формирование у студентов, следующих компетенций:

ПКН – 2 Способность анализировать и проектировать информационные потоки организации

ПКН – 5 Способность консультировать по выбору модели жизненного цикла ИС и содержанию основных этапов жизненного цикла ИС

ПКН – 6 Способность проводить бизнес-анализ предметной области

Место дисциплины в структуре ООП

дисциплина «Инжиниринг бизнеса» является дисциплиной предпрофильного цикла направления подготовки 38.03.05 - Бизнес-информатика, ОП "Цифровая трансформация управления бизнесом", профиль: "ИТ-менеджмент в бизнесе"

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 методологии от основных вендоров.