

Код, специальность	6-05-0611-01 Информационные системы и технологии
Модуль	Экономика организации и информационный менеджмент
Дисциплина	Бизнес-анализ и управление бизнес-процессам

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
4/7	3	68	40		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля*)

Учебная дисциплина «Бизнес-анализ и управление бизнес-процессами» позволяет студентам изучить теоретико-методические аспекты бизнес-анализа. В курсе рассматриваются такие темы, как: введение в бизнес-анализ, требования к программному обеспечению, сбор, анализ, документирование и верификация требований, проектирование пользовательских интерфейсов, моделирование требований и нотации, анализ и моделирование бизнес-процессов, управление требованиями, процессы бизнес-анализа на проекте, практические аспекты работы бизнес-аналитика на проекте. Учебная дисциплина «Бизнес-анализ и управление бизнес-процессами» направлена на формирование аналитического творческого мышления, развитие умений и навыков бизнес-анализа с учетом нестабильности внутренних и внешних условий, а также выработку особых подходов к принятию решений.

Пререквизиты

Учебная дисциплина, усвоение которой необходимо для изучения данной учебной дисциплины: Экономика IT-компаний.

Компетенции

СК-27. Выполнять анализ потребностей клиентов, осуществлять поиск бизнес-решений для разработки и управления проектами.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

- основные принципы, цели и задачи бизнес-анализа;
- архитектуру современных информационно-аналитических систем;
- теоретические основы интеллектуального анализа в бизнесе;
- функциональные возможности и особенности современных информационных систем бизнес-анализа;

уметь:

- собирать, анализировать и верифицировать требования к программному обеспечению, создавать основные виды документов;
- выстраивать и контролировать процессы бизнес-анализа на проекте по разработке программного обеспечения;

владеть:

- основными приемами и методами разработки концепций решений на различных уровнях детализации, включая разработку требований к ним;
- технологией построения алгоритмов и моделей бизнес-анализа;
- методами и инструментами бизнес-анализа.