

ПРИКЛАДНЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ ПО БИЗНЕС-МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПЛАНИРОВАНИЮ

1. Цель освоения дисциплины

Формирование опыта использования компьютерных программ для моделирования бизнес-процессов и планирования.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Прикладные компьютерные программы по бизнес-моделированию и планированию» относится к вариативной части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Прикладные компьютерные программы по бизнес-моделированию и планированию» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Менеджмент», «Деловые коммуникации в международном бизнесе», «Инвестиционная политика предприятия», «Качество и конкурентоспособность», «Макроэкономика», «Международная экономическая интеграция», «Международное право», «Мировая продовольственная система», «Национальная экономика», «Организация и регулирование внешнеэкономической деятельности», «Основы страхования», «Рынок ценных бумаг», «Управление экономическими и производственными рисками».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Государственное регулирование экономики», «Операционный анализ», «Экономическая география», прохождения практик «Преддипломная практика», «Технологическая (проектно-технологическая) практика».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

– существующие на данный момент методологии структурного анализа и моделирования, направлениях их развития;
– специфику и возможности инструментальных систем для моделирования бизнес-процессов и деятельности;

уметь

– ставить цели и формулировать задачи, связанные с моделированием бизнес-процессов;
– решать типовые задачи моделирования и анализа процессов и деятельности с использованием инструментальных систем;

владеть

– методами ведения проектов по моделированию деятельности организации;
– методами работы с инструментальными системами моделирования бизнес-процессов и деятельности.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 4,
общая трудоёмкость дисциплины в часах – 144 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 48 ч., СРС – 96 ч.),
распределение по семестрам – 6,
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (6 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Теория управления и моделирования бизнес- процессами.
Функциональный и процессный подходы к управлению организацией. Управление бизнес- процессами. Концепция BPM (Business Process Management). Системный подход к организации. Бизнес-процесс и его элементы. Методологии описания деятельности организации. Принципы моделирования деятельности организации. Основные типы методологий моделирования бизнес-процессов. Методология SADT.

Инструментальные системы для моделирования бизнес- процессов и деятельности.
Система бизнес-моделирования Business Studio и ее аналоги. Инструментальная система ARIS.. Моделирование бизнес-процессов согласно методологии IDEF0. Создание модели бизнес-процесса в нотациях Процесс, Процедура системы Business Studio. Создание модели бизнес-процесса в нотации EPC системы Business Studio. Правила моделирования процессов в нотации EPC. Моделирование бизнес- процессов в нотации ARIS eEPC. Правила моделирования в нотации ARIS eEPC. Проектирование организационной структуры. Анализ бизнес- процессов. SWOT-анализ. Имитационное моделирование и функционально- стоимостной анализ (ФСА).

6. Разработчик

Мельникова Ю.В., к.э.н., доцент, доцент кафедры технологии, экономики образования и сервиса.