

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 «Деловые коммуникации в международном бизнесе», «Макроэкономика», «Международная экономическая интеграция», «Международное право», «Микроэкономика», «Национальная экономика», «Управленческий учет».

Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Международные коммерческие условия», «Анализ хозяйственной деятельности», «Государственное регулирование экономики», «Инвестиционная политика предприятия», «Контроль и анализ», «Мировая продовольственная система», «Организация и регулирование внешнеэкономической деятельности», «Основы аудита», «Правовое обеспечение экономики», «Рынок ценных бумаг», «Экономическая география», прохождения практик «Ознакомительная практика», «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 – 24 ч., СРС – 120 ч.),
распределение по семестрам – 4,
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (4 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.