

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Анализ и моделирование бизнес-процессов»

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Бизнес-аналитика и цифровая экономика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: описание логической связки всех частей бизнеса. В сложных условиях для моделирования системы или процессов могут понадобиться данные идущих извне по отношению к данному предприятию, усвоение теоретических знаний подходов к информационным технологиям используемых в учетном процессе и практических навыков по применению современных программных продуктов при решении практических задач, связанных с учетом, формирование необходимых бакалавру компетенций.

Объем дисциплины: 6 з.е., 216 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Организации как сложные социотехнические системы	Понятие организации. Функциональная иерархия и совокупность процессов организации. Комплексный взгляд на организацию
2	Основы структурного анализа	Система и модель системы. Элементы нотации IDEF0 Моделирование данных. ER-диаграммы
3	Теоретические основы управления процессами	Процессы верхнего уровня и процессная терминология Идентификация, способы описания процессов. Цель и метрика
4	Методология ARIS	Назначение ARIS и история создания Моделирование организационных структур и процессов верхнего уровня ePPC - событийная цепочка процесса
5	Методология BPMN	Разграничение понятий BPM, BPMN, BPMS Построение BPMN-диаграмм
6	Методы анализа бизнес-процессов	Общее представление об анализе бизнес-процессов Качественный и количественный метод анализа Ошибки в бизнес-процессах
7	Информационные технологии в бизнес-процессах	Программное обеспечение для бизнес-процессов Бизнес-процессы и искусственный интеллект
8	Операционные риски	Понятие риска и управление риском

Форма промежуточной аттестации: экзамен