

Шифр, наименование образовательной программы,
уровень профессионального образования

09.04.02 Информационные системы и технологии, магистратура

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

М1.В.7 Анализ и моделирование бизнес-процессов предприятий

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

базовая

статус дисциплины – базовая, вариативная, по выбору

заочная

форма обучения – очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Кудряшова О.Б., д.ф.-м.н., доцент, кафедра МСИА
ФИО разработчика, уч. степень, уч. звание, название кафедры

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	Целями изучения дисциплины «Анализ и моделирование бизнес-процессов предприятия» являются: обучение студентов теоретическим основам процессного управления, моделирования и анализа бизнес-процессов; изучение методологий моделирования и оптимизации бизнес-процессов: получение практических умений и навыков моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов.
Содержание дисциплины (основные темы, разделы, модули)	1. Структурный подход и объектно-ориентированный подход к проектированию ПО 2. Структурный подход к моделированию систем. Методология IDFx 3. Функциональное моделирование систем с использованием методологии DFD
Формируемые компетенции	ОК-4
Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины	Изучение дисциплины базируется на знании студентами основных общенаучных и профессиональных дисциплин направления подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии».
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	ОК-4 Знает: методы анализа, моделирования и совершенствования бизнес-процессов; Умеет: моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы; Владеет: инструментальными системами моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов.
Образовательные технологии	Чтение лекций проходит с использованием мультимедиа-технологий. При проведении лабораторных работ используется интерактивная форма обучения – работа в малых группах. Объем занятий с использованием интерактивной формы составляет 6 часов. Оценка деятельности студентов по всем формам текущей и промежуточной аттестации осуществляется в баллах согласно модульно-рейтинговой системе квалиметрии знаний.
Формы текущего контроля успеваемости (контрольная работа, коллоквиум, тест и т.п.)	Предусмотрена контрольная работа во время сессии. Защита лабораторных работ во время сессии.

Форма промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачет
---	-------

Зав. кафедрой методов, средств измерений и автоматизации Леонов Г. В.

