

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Моделирование бизнес-процессов
Направление (специальность) подготовки	01.04.04 «Прикладная математика»
Направленность (профиль/программа/специализация)	«Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта»
Место дисциплины	Часть, формируемая участниками образовательных отношений, Блока 1. Дисциплины (модули)
Трудоемкость (з.е. / часы)	3 з.е./ 108 часов
Цель изучения дисциплины	Формирование у магистрантов методологической навыков работы с современными технологиями в области методов и средств моделирования бизнес-процессов на базе инструментария ELMA.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-4 Способен разрабатывать и исследовать математические модели технических и социально-экономических систем с использованием современных информационных технологий.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Процессный подход к управлению. Моделирование бизнес-процессов: методика, нотация, инструмент. Нотация моделирования BPMN 2.0. Инструмент моделирования в нотации BPMN 2.0
Форма промежуточной аттестации	Зачет