

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Методы и системы анализа больших данных
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	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Трудоемкость (з.е. / часы)	5 з.е., 180 часов
Цель изучения дисциплины	формирование у студентов навыков построения математических моделей реальных объектов и процессов на основе обработки больших массивов больших данных с использованием систем распределенных вычислений
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ОПК-2. Способен разрабатывать и развивать математические методы моделирования объектов, процессов и систем в области профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Технологии и системы анализа больших массивов данных. Классификация и регрессия. Кластеризация. Латентно-семантический анализ
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

