

Аннотация к дисциплине

<b>Название дисциплины</b>	Интеллектуальные системы машинного обучения
<b>Направление (специальность) подготовки</b>	01.04.04 «Прикладная математика»
<b>Направленность (профиль/программа/специализация)</b>	Разработка программного обеспечения и математических методов решения задач с использованием искусственного интеллекта
<b>Место дисциплины</b>	Обязательная часть Блока 1 «Дисциплины (модули)»
<b>Трудоемкость (з.е. / часы)</b>	3 з.е., 108 часов
<b>Цель изучения дисциплины</b>	формирование у магистрантов методологической культуры исследования базовых моделей искусственного интеллекта и подготовка к практической деятельности в области внедрения и эксплуатации интеллектуальных систем машинного обучения
<b>Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	ОПК-2. Способен разрабатывать и развивать математические методы моделирования объектов, процессов и систем в области профессиональной деятельности. ОПК-3. Способен разрабатывать наукоемкое программное обеспечение для автоматизации систем и процессов, а также развивать информационно-коммуникационные технологии
<b>Содержание дисциплины (основные разделы и темы)</b>	Интеллектуальные агенты. Модели представления знаний. Нейронные сети. Деревья решений. Байесовские сети. Нечеткий логический вывод
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет с оценкой



