

Аннотация к дисциплине

Название дисциплины	Системы искусственного интеллекта
Направление подготовки (специальность)	09.03.01 "Информатика и вычислительная техника"
Направленность (профиль/ программа/специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Место дисциплины	Дисциплина относится к части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП.
Трудоемкость (з.е. / часы)	4 з.е. / 144 часа
Цель изучения дисциплины	Целью преподавания дисциплины является освоение теории и практики проектирования интеллектуальных систем в различных прикладных областях.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-2 Способен осуществлять концептуальное, функциональное и логическое проектирование систем среднего и крупного масштаба и сложности. ПК-5 Способен разрабатывать требования и проектировать программное обеспечение.
Содержание дисциплины (основные разделы и темы)	Классификация СИИ как интеллектуальных агентов, Методы поиска и вычислительная сложность задач, Экспертные системы, Вероятностные модели, Генетический алгоритм, Нейронные сети и задачи машинного обучения, Онтологии
Форма промежуточной аттестации	Экзамен (7 сем)