

Аннотация к дисциплине

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