

(электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Искусственный интеллект в профессиональной сфере
Содержание	Введение в системы искусственного интеллекта. Введение в системы искусственного интеллекта. Введение в системы искусственного интеллекта. Системы, основанные на знаниях. Системы, основанные на знаниях. Системы, основанные на знаниях. Алгоритмы искусственного интеллекта на языке программирования Пролог. Алгоритмы искусственного интеллекта на языке программирования Пролог. Алгоритмы искусственного интеллекта на языке программирования Пролог.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Пороговый уровень понимает основные парадигмы представления знаний, их преимущества и недостатки</p> <p>Повышенный уровень понимает целенаправленный многокритериальный поиск информации о новейших научных и технологических достижениях в сети Интернет и в других источниках</p> <p>Пороговый уровень оформляет и представляет публично результаты профессиональной деятельности с использованием информационных технологий</p> <p>Повышенный уровень демонстрирует понимание современного состояния и тенденций развития систем, базирующихся на знаниях</p> <p>Пороговый уровень составляет презентацию и рассказывает о результатах проведенного анализа на публике</p> <p>Повышенный уровень оценивает корректность и воспроизводимость применения методов прикладной математики и информатики</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Формы отчетности	зачет
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>1. Интеллектуальные информационные системы и технологии / Ю.Ю. Громов. - Тамбов: Издательство ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. - 244 с. - ISBN 978-5-8265-1178-7</p> <p>2. Матвеев М.Г. Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике / М.Г. Матвеев; А.С. Свиридов; Н.А. Алейникова. - Москва: Финансы и статистика, 2011. - 448 с. - ISBN 978-5-279-03279-2.</p> <p>3. Пальмов С.В. Интеллектуальные системы и технологии Электронный ресурс: учебное пособие / С.В. Пальмов. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017. - 195 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p>
Дополнительная литература	<p>1. Аверченков В.И. Система формирования знаний в среде Интернет: Монография / Аверченков В. И. - Брянск: Брянский государственный технический университет, 2012. - 181 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 5-89838-328-X</p> <p>2. Богомолова М.А. Экспертные системы (техника и технология проектирования) Электронный ресурс: учебно-методическое пособие / М.А. Богомолова. - Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015. - 47 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks.</p>

3. Сотник С.Л. Проектирование систем искусственного интеллекта
Электронный ресурс: учебное пособие / С.Л. Сотник. - Проектирование систем
искусственного интеллекта, 2021-01-23. - Москва: Интернет-Университет
Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 228 с. - Книга находится в
базовой версии ЭБС IPRbooks.

4. Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект: учебное пособие
для студентов вузов, обучающихся по мат. направл. и спец. / Л.Н. Ясницкий. - 3-
е изд., стер. - М.: Академия, 2010. - 176 с.: ил. - (Высшее профессиональное
образование. Информатика и вычислительная техника). - Библиогр.: с.170-173. -
ISBN 978-5-7695-7042-1.