

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Грובה Татьяна Анатольевна

Должность: и.о. декана факультета математики и компьютерных наук имени

профессора Н.И. Червякова

Дата подписания: 26.06.2023 10:51:50

Уникальный программный ключ:

bd39d4208a99c5406e787c81619d42de71ac

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Системы искусственного интеллекта
Краткое содержание	Искусственный интеллект как научная область. Этапы развития искусственного интеллекта. Классификация искусственного интеллекта. Задачи систем искусственного интеллекта. Общие способы решения задач: методы решения задач. Методы поиска в пространстве состояний. Методы поиска при сведении задач к совокупности подзадач. Представление знаний в интеллектуальных системах
Результаты освоения дисциплины	– Знает виды и приемы современных образовательных технологий; пути достижения образовательных результатов в области ИКТ – Готов к разработке и применению отдельных компонентов основных и дополнительных образовательных программ в виртуальной образовательной среде – Готов к использованию приемов разработки и реализации программ учебных дисциплин в рамках основной общеобразовательной программы; средствами формирования умений, связанных с информационно-коммуникационными технологиями; приемами реализации ИКТ на уровне преподаваемого (ых) предметов – Применяет знания о системах искусственного интеллекта для решения задач профессиональной деятельности, использует современные информационные технологии и понимает принципы их работы – Готов обоснованно выбирать современные информационные технологии – Готов к применению современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Остроух, А. В. Системы искусственного интеллекта: монография / А. В. Остроух, Н.Е. Суркова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 228 с. – ISBN 978-5-8114-8519-2. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. 2. Мещерина, Е. В. Системы искусственного интеллекта: учебно-методическое пособие /Е. В. Мещерина. – Оренбург: ОГУ, 2019. – 96 с. – ISBN 978-5-7410-2315-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. 3. Проектирование систем искусственного интеллекта: учебное пособие / С.Л. Сотник. - Проектирование систем искусственного интеллекта, 2022-12-24. - Электрон.дан. (1 файл). - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар-Медиа, 2021. - 228 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. -ISBN 978-5-4497-0868-7, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Правовые и этические аспекты, связанные с разработкой и применением систем искусственного интеллекта и робототехники: история, современное состояние и перспективы развития: монография / [В. В.

	Архипов, Г. Г. Камалова, В. Б. Наумов и др.]; Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Институт государства и права Российской академии наук. - Санкт-Петербург: НП-Принт, 2020. - 260 с.: табл. - Прил.: с. 236-245. - Библиогр.: с. 246-259 и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-6045320-4-1, экземпляров 1 2. Бессмертный И. А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для академического бакалавриата / И. А. Бессмертный. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2017. – 130 с. 3. Бураков М.В. Системы искусственного интеллекта. Учебное пособие [Текст] / М.В. Бураков. – М.: Проспект, 2017. – 440 с. 4. Кудрявцев В. Б. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Текст] / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. – 2-е изд., испр. и доп.; МГУ им. М.В. Ломоносова. – М.: Юрайт, 2017. – 219 с.
--	---