

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 16.04.2024 18:38:31
Уникальный программный код:
b47f96eea65a16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотации дисциплин

Наименование дисциплины	Искусственный интеллект и машинное обучение
Краткое содержание	Введение в методы машинного обучения. Исследовательский анализ данных. Обучение с учителем. Оценка качества моделей. Вероятностные модели. Нейронные сети и глубокое обучение
Результаты освоения дисциплины	Принимает участие во внедрении, сопровождении и модернизации информационных систем. Проводит обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности. Адаптирует и модифицирует специализированное программное обеспечение, методы и алгоритмы машинного обучения в профессиональной деятельности
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1 Учебник по машинному обучению // АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса» URL: https://education.yandex.ru/handbook/ml (дата обращения: 08/02/2024). 2 Машинное обучение : учебник : [16+] / Е. Ю. Бутырский, В. В. Цехановский, Н. А. Жукова [и др.]. – Москва : Директ-Медиа, 2023. – 368 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701807. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-3778-0. – DOI 10.23681/701807. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	1 Криволапов, С. Я. Использование языка Python в теории вероятностей : учебник : [16+] / С. Я. Криволапов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2021. – 492 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690754. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00172-220-5. – Текст : электронный. 2 Глебов, В. И. Практикум по математической статистике : проверка гипотез с использованием Excel, MatCalc, R и Python : учебное пособие : [16+] / В. И. Глебов, С. Я. Криволапов ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2019. – 87 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576035. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-907100-66-4. – Текст : электронный. 3 Баюк, О. А. Практикум по анализу данных на языках Python и R : учебное пособие для студентов: [16+] / О. А. Баюк, М. Р. Исаева, М. О. Самсонкин ; Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. – Москва : Прометей, 2023. – 100 с. : ил., табл., схем., граф. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700938. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-00172-356-1. – Текст : электронный.

	4 Сахарова, Л. В. Методы оптимизации для машинного обучения : учебное пособие : [16+] / Л. В. Сахарова, Г. В. Лукьянова ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). – Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2023. – 87 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711220. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7972-3139-4. – Текст : электронный.
--	--