Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Дмитрий Анатольевич
Должность: директор Юридического института
Дата подписания: 04.06.2024 10:00:44
Уникальный программный ключ:
9b20b9de2b80ed5232cec32f2c1771c09e230985

**Аннотация дисциплины**

| Наименование дисциплины | **Искусственный интеллект в профессиональной сфере** |
|---|---|
| Краткое содержание | **Применение ИИ в современной жизни**<br>Сферы применения систем искусственного интеллекта<br>Общее представление об ИИ<br>Использование искусственного интеллекта в различных сферах<br>Проблемы и перспективы использования искусственного интеллекта<br>**Программное обеспечение и онлайн сервисы, применяемые в ИИ**<br>Экспериментальный эволюционный характер разработок систем ИИ, Требования программному обеспечению. Языки программирования для задач ИИ<br>Языки ЛИСП, ПЛЭНЕР, PYTHON, R, PROLOG.<br>**Методы искусственного интеллекта в современном образовании**<br>Искусственный интеллект в образовании. Проблемы использования искусственного интеллекта в образовании. Искусственный интеллект: не конкурент, а помощник учителя<br>«Беспилотное» образование. Интеллектуальные тьюторские системы и адаптивное обучение<br>**Применение искусственного интеллекта при внедрении цифровых образовательных платформенных решений**<br>Интеллектуальный анализ данных и образовательная аналитика<br>Автоматическая оценка качества письменных работ обучающихся<br>Анализ обратной связи от обучающихся и контроль процесса обучения на основе обработки текстовой информации из социальных сетей и образовательных форумов<br>**Технологии искусственного интеллекта: возможности и применение в образовательной среде**<br>Возможности и применение ИИ в образовательной среде.<br>Экспертные и интеллектуальные обучающие системы |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | При решении задач профессиональной деятельности ориентируется в современных цифровых технологиях, использует программные средства и системы искусственного интеллекта.<br>Применяет при решении задач профессиональной деятельности специализированное программное обеспечение, методы обработки информации в интеллектуальных системах и программно-технической реализации.<br>Владеет навыками создания баз знаний и разработки основных модулей интеллектуальных систем в предметной области. |
| Трудоемкость, з.е. | 3 |
| Форма отчетности | Зачет |
| **Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины** | |
| Основная литература | 1. 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.<br>2. Сысоев, Д. В. Введение в теорию искусственного интеллекта : |

| | |
|---|---|
| | учебное пособие / Д. В. Сысоев, О. В. Курипта, Д. К. Проскурин. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 170 c. — ISBN 978-5-4497-1092-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108282.html |
| Дополнительная литература | 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<br>2. Павлов, С. И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / С. И. Павлов. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – Часть 1. – 175 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208933<br>3. Павлов, С. И. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С. И. Павлов. – Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. – Часть 2. – 194 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208939<br>4. Сергеев, Н. Е. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие : [16+] / Н. Е. Сергеев. – Таганрог : Южный федеральный университет, 2016. – Часть 1. – 123 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307<br>5. Сотник, С. Л. Проектирование систем искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Л. Сотник. — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 228 c. — ISBN 978-5-4497-0868-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/102054.html |