

Гольдфельд Яков

КЭО 2 курс

2.2. Сделать терминологический словарь по теме научного исследования.

Применяемый термин	Расшифровка термина	Наглядный пример
Искусственный интеллект (ИИ)	Область компьютерных наук, стремящаяся наделить машины интеллектом, имитируя человеческое мышление и действия.	Использование ИИ для автоматизации оценки письменных работ студентов.
Машинное обучение (МО)	Подобласть ИИ, изучающая алгоритмы, которые могут улучшаться со временем, обучаясь на данных.	Алгоритмы рекомендаций на платформах, таких как Netflix или Amazon.
Глубокое обучение	Подобласть машинного обучения, использующая нейронные сети с несколькими слоями для обработки сложных данных и выявления закономерностей.	Применение глубокого обучения для распознавания лиц в системах безопасности.
Обработка естественного языка	Область ИИ, позволяющая компьютерам понимать и генерировать человеческий язык, включая анализ контекста и тональности.	Чат-боты, которые могут вести диалог с пользователями на естественном языке.
Обучение с учителем	Метод машинного обучения, при котором алгоритмы обучаются на основе размеченных данных с известными ответами.	Спам-фильтры, которые учатся различать спам и не спам по помеченным примерам.
Обучение без учителя	Метод машинного обучения, при котором алгоритмы анализируют неразмеченные данные для выявления скрытых закономерностей.	Кластеризация пользователей на основе их поведения на сайте без заранее заданных категорий.
Адаптивное обучение	Метод, позволяющий системам изменять свои подходы к обучению в зависимости от прогресса и потребностей учащихся.	Платформы онлайн-обучения, которые подстраивают содержание курсов под уровень знаний студентов.
Генеративный ИИ	Подобласть ИИ, создающая новые данные или контент на основе существующих данных.	Генерация текстов или изображений с помощью моделей типа GPT.