

Применение искусственного интеллекта в работе преподавателя

С.В. Пихтовников

Тема 1. Введение в искусственный интеллект: роль и применение в образовании

Определение искусственного интеллекта. Обзор технологий ИИ, включая нейросети. Рассмотрение генеративных нейросетей и их применение в сфере образования. Взгляд на поисковые нейросети.

Практикум 1. Организация поиска информации в нейросети perplexity.

Тема 2. Применение нейронных сетей в учебно-методической работе преподавателя: разработка занятия от темы до оценки уровня знаний учащихся

Что такое промт? Как правильно его составить для нейросети.

Применение генеративных нейросетей для разработки учебного занятия: целей и задач, сценария, оценочных мероприятий

Практикум 2.

1. Создание урока с использованием нейросетей: от планирования до реализации.
2. Анализ возможности использования геймификации в образовании: разработка сценариев и примеров применения.

Тема 3. Применение нейронных сетей в методической работе преподавателя: разработка учебного курса

Создание названия курса/дисциплины — нейминг.

Разработка структуры курса и учебно-тематического плана, системы оценки знаний для курса.

Разработка учебного контента: текстовых материалов, упражнений, задач, тестов.

Практикум 3.

1. Разработка собственных образовательных проектов с использованием нейронных сетей.
2. Анализ эффективности образовательных материалов: создание опросов и анкет для оценки восприятия учебного контента учащимися.

3. Создание тестов и квизов для проверки знаний учащихся с использованием ИИ.

Тема 4. Создание учебного контента: применение нейросетей для разработки презентаций и аудио-видеороликов

Обзор основных инструментов для создания презентаций и аудио-видеоконтента.

Мастер-класс по созданию презентаций и видеороликов.

Практикум 4. Создание презентаций, аудио и видеороликов.

Тема 5. Использование генеративных нейросетей для создания изображений

Обзор генеративных нейросетей для создания изображений

Основы промтинга и разбор параметров для генерации изображений

Работа с нейросетями, являющимися бесплатными аналогами Обзор и работа с бесплатными аналогами Midjourney.

Практикум 5. Генерация изображений.

Тема 6. Применение приложения Notion в образовательном процессе

Обзор приложения Notion

Организация онлайн взаимодействия с обучающимися

Использование ИИ-помощника в работе преподавателя.

Практикум 6. Регистрация и настройка приложения Notion.

Тема 7. Применение нейросетей в работе преподавателя

Как интегрировать нейросети в образовательный процесс?

Где можно успешно применять их возможности?

Персонализация учебного процесса с применением нейросетей. Обзор систем дистанционного обучения, работающих с применением нейросетей.

Информационная страница преподавателя в Notion.

Практикум 7. Создание информационной страницы преподавателя в Notion.

Тема 8. Искусственный интеллект: технологии, тренды и вызовы

Создание интеллектуальных образовательных игр с использованием ИИ.

Обсуждение будущих трендов в применении искусственного интеллекта в образовании.

Конфиденциальность данных и безопасность.

Этические вопросы, связанные с использованием искусственного интеллекта.

Практикум 8. Создание интеллектуальных образовательных игр с использованием ИИ.

Подробнее: <https://directacademia.ru/page43131642.html>