

Неделя 1: Введение в искусственный интеллект

- **Задание 1:** Прочитать введение в ИИ (основные концепции и история).
- **Задание 2:** Написать краткий обзор (1 страница) о том, как ИИ влияет на повседневную жизнь.

Неделя 2: Алгоритмы поиска

- **Задание 3:** Изучить алгоритмы поиска (поиск в глубину и ширину) и привести примеры из жизни.
- **Задание 4:** Создать постер с визуализацией одного из алгоритмов поиска и его применения.

Неделя 3: Основы машинного обучения

- **Задание 5:** Прочитать о различиях между supervised и unsupervised learning.
- **Задание 6:** Написать краткий отчет (1-2 страницы) о примерах применения машинного обучения в различных сферах (медицина, реклама и т.д.).

Неделя 4: Нейронные сети

- **Задание 7:** Ознакомиться с основными концепциями нейронных сетей.
- **Задание 8:** Подготовить презентацию (5-7 слайдов) о том, как работают нейронные сети и их примеры использования.

Неделя 5: Обработка естественного языка

- **Задание 9:** Изучить основы NLP и его применение в чат-ботах и поисковых системах.
- **Задание 10:** Написать статью (1 страница) о том, как NLP меняет взаимодействие с технологиями.

Неделя 6: Этика и ИИ

- **Задание 11:** Прочитать материалы о этических аспектах ИИ.
- **Задание 12:** Написать эссе (2-3 страницы) на тему: "Этика в ИИ: какие проблемы нужно решить?"

Неделя 7: Применение ИИ в разных сферах

- **Задание 13:** Исследовать применение ИИ в одной из выбранных областей (например, в медицине или образовании).
- **Задание 14:** Подготовить краткий доклад (3-5 минут) о результатах исследования.

Неделя 8: Итоговый проект

- **Задание 15:** Создать концепцию небольшого проекта, связанного с ИИ (например, идея чат-бота или системы рекомендаций).
- **Задание 16:** Подготовить и представить отчет (2-3 страницы) о проекте, включая цели и возможные применения.