

ПРОГРАММА «Искусственный интеллект в государственном и муниципальном управлении», 24 ак. часа

1. Введение в искусственный интеллект (ИИ)

- Что такое ИИ?
- История ИИ
- Где используется ИИ сегодня
- Возможности ИИ
- Ограничения ИИ
- Будущее ИИ

2. Основы анализа данных и машинное обучение

- Данные и большие данные
- Введение в анализ данных
- Основы машинного обучения
- Типы задач машинного обучения

3. Основы компьютерного зрения и обработки естественного языка

- Введение в компьютерное (техническое) зрение
- Основные задачи компьютерного зрения
- Примеры использования компьютерного зрения
- В Введение в обработку естественного языка
- Задачи распознавания и синтеза речи
- Особенности диалоговых систем и чат-ботов

4. Генеративные системы ИИ

- Принципы работы генеративных систем
- Технологии генерации изображений и видео
- Проблемы в сгенерированных изображениях
- Модели машинного перевода и генерации текстов
- Галлюцинации при генерации текстов
- Генерация аудио
- Области применения генеративных моделей ИИ
- Перспективы и ограничения генеративных систем

5. Промпт-инжиниринг в государственном и муниципальном управлении

- Генеративные технологии в государственном и муниципальном управлении
- Примеры эффективных запросов для решения типовых государственных задач
- Пошаговое использование генеративного ИИ для подготовки документов и аналитики
- Ответы на запросы граждан и бизнеса с использованием генеративных моделей
- Автоматизация рутинных задач госслужащих с помощью инструментов ИИ

6. Проблемы и этические вопросы ИИ на государственной и муниципальной службе

- Влияние автоматизации на навыки и компетенции государственных гражданских и муниципальных служащих
- Нарушения и злоупотребления при использовании генеративного ИИ
- Вопросы конфиденциальности и безопасности данных граждан и организаций
- Ответственность за решения и действия на основе рекомендаций ИИ

7. Решение кейсов по генерации контента на государственной и муниципальной службе

- Генерация типовых документов и шаблонов на государственной и муниципальной службе
- Использование генеративных алгоритмов для подготовки ответов на запросы граждан
- Автоматическое формирование отчётной документации по заданным параметрам
- Применение ИИ для анализа статистических данных в деятельности государственных и муниципальных органов.