Программа повышения квалификации

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

1. **Введение в искусственный интеллект**
   - 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