АННОТАЦИЯ

Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью нашей жизни.

Сферы применения ИИ — это: автоматический перевод; распознавание текстов; интеллектуальные системы информационной безопасности; получение бизнес-аналитики; извлечение информации; распознавание речи; распознавание зрительных образов; понимание и анализ текстов на естественном языке; робототехника; экспертные системы; анализ изображений и многое другое. В курсе «Введение в искусственный интеллект. Основы математических методов анализа данных» рассмотрены не только вопросы искусственного интеллекта, но и будут разобраны основные прикладные методы анализа данных, использование которых наиболее целесообразно в практике работы аппарата органов государственной власти.

В данном курсе будут рассмотрены следующие разделы:

1. Понятие искусственного интеллекта (ИИ) и его роль в современной экономике.

2. Основы математических методов анализа данных.

3. Понятие о технологии машинного обучения.

**Что Вы получите после освоения курса:**

1. Вы научитесь взаимодействовать с интеллектуальным агентом при достижении поставленных целей.

2. Вы сможете принимать совместные с ИИ решения в условиях повышенной неопределенности.

3. У Вас будет возможность осуществлять поиск новых способов совершенствования бизнес-процессов для повышения их эффективности.

4. Вы построите аналитическую систему, позволяющую сделать вывод о качественном или не качественном внедрении в организации системы бережливого производства.