



В настоящее время искусственный интеллект (ИИ) является одним из наиболее быстро развивающихся разделов современной науки, технологии ИИ охватывают широкий спектр областей, начиная от роботов, беспилотников, автоматической диагностики заболеваний и заканчивая синтезом речи. Данная магистерская программа ставит своей целью обеспечить разностороннюю подготовку в области ИИ, с опорой как на традиции математической школы Московского университета, так и на налаженное взаимодействие с компаниями-партнёрами, использующими наукоёмкие технологии.

**Цель образовательной программы:**  
становление у обучающегося устойчивого интереса к освоению данной области знания и формирование у него базовых представлений о возможностях взаимодействия с технологиями искусственного интеллекта для решения прикладных задач, продуктивного использования на благо себе и окружающих.

**Задачи образовательной программы:**  
-приобретение обучающимся опыта практической, проектной и творческой деятельности с использованием готовых инструментов искусственного интеллекта, формирование у него представлений об эффективном использовании технологий искусственного интеллекта в своей жизни;  
-расширение и углубление диапазона профессионально ориентированных знаний, освоение современных методов и технологий в области применения методов искусственного интеллекта для решения прикладных задач.

**Образовательная программа включает в себя:**

1. Подготовку в области искусственного интеллекта, машинного обучения, анализа данных, искусственных нейронных сетей, методов интеллектуальной обработки данных, методов хранения и поиска информации, методов автоматизации принятия решений, методов разработки оптимальных алгоритмов обработки информации.
  2. Занятия по общеобразовательной программе в рамках ФГОС.
  3. Научно-образовательные экскурсии, направленные на ознакомление с культурой региона и научно-методических структур области.
  4. Мероприятия культурно-досуговой и спортивно-оздоровительной направленности.
- Участникам смены предлагается клубы по интересам.

[Ссылка на группу «Вконтакте»](#)

