Artificial Intelligence: Theory and Applications

Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **Сертификат МФТИ**

Язык обучения: **русский, английский**
Форма обучения: **Дистанционная**
Продолжительность: **3 недели**
Возможность бесплатного обучения: **нет**
Стоимость: **75 000 рублей ($1000)**

Куратор программы:
Телефон: **+ 7(498) 713-91-70**
E-mail: interadmission@phystech.edu

Целевая аудитория: иностранные студенты 3+ курса бакалаврита/специалитета следующих направлений подготовки: “Прикладная математика и информатика”, “Прикладные математика и физика”
Требования к участникам программы:

1. Базовые знания языка Python (пример -https://gitlab.erc.monash.edu.au/andrease/Python4Maths/tree/master)
2. Базовые знания линейной алгербы, теории вероятности, статистики.
    - Линейная алгебра: http://www.deeplearningbook.org/contents/linear_algebra.html
    - Теория вероятности: http://www.deeplearningbook.org/contents/prob.html
    - Численные методы: http://www.deeplearningbook.org/contents/numerical.html

Куратор программы: Нейчев Радослав Георгиев, преподаватель курсов по машинному и глубокому обучению в МФТИ и Harbour.Space University, преподаватель курса NLP в Академии больших данных MADE Mail.ru Group; ex. Yandex/CERN, ex. Raiffeisenbank

Программа знакомит слушателей с современным состоянием области Искусственного Интеллекта и дает возможность получить обширный практический опыт и теоретическую базу по машинному обучению и метода глубокому обучению, проиллюстрированная на примере задач по обработке естественного языка. Помимо теоретических лекций для слушателей организованы практические семинары и индивидуальные практические задания, основанные на реальных задачах из различных отраслей.

Специализации в рамках данной программы