

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/andreas/python4maths/tree/master](https://gitlab.erc.monash.edu.au/andreas/python4maths/tree/master))
2. Базовые знания линейной алгебры, 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