

# 人工智能附加教育项目：理论与应用

莫斯科物理技术学院

所具有的等级和资质：**MIPT 证书**

学习语言：**俄语，英语**

学习方式：

长度：**3 周**

免费学习的可能性：**没有**

费用：**75 000 卢布 (~ \$1000)**

## MIPT 应用数学与计算机学院

教学方式：**远程教学**

周期：**3 周 - 108 有效课时 (3 з.е./credits)**, 每周**36 有效课时 (+ 一周的预备课程)**

目标受众：**大三级以上“应用数学和信息技术”，“应用数学和物理”方向的外国本科生或专家**

参与项目需要：

1. Python语言基础知识 (例如 -<https://gitlab.erc.monash.edu.au/andreas/Python4Maths/tree/master>)
2. 线性代数，概率论，统计的基础知识
  - 线性代数：[http://www.deeplearningbook.org/contents/linear\\_algebra.html](http://www.deeplearningbook.org/contents/linear_algebra.html)
  - 概率论：<http://www.deeplearningbook.org/contents/prob.html>
  - 数值方法：<http://www.deeplearningbook.org/contents/numerical.html>

项目负责人：**Нейчев Радослав Георгиев**, MIPT 和 Harbour.Space University 机器学习和深度学习课程教师 □ Mail. ru 集团 大数据研究所 NLP 课程教师 □ ex. Yandex/CERN, ex. Raiffeisenban

该项目向听众介绍了人工智能领域的最新状态，给予获得机器学习和深度学习的实习和广泛理论基础的机会，通过研究自然语言阐明问题。在理论课程之后，为听众组织了实践课程和建立在不同领域实际问题基础上的自主实践作业。

本方案范围内专业化