



Опыт РТУ МИРЭА по реализации образовательных программ по машинному обучению и искусственному интеллекту

Доктор физ.-мат. наук Р.В. Шамин



МИРЭА – Российский технологический университет традиционно уделяет большое внимание образовательным программам по машинному обучению, искусственному интеллекту и интеллектуальному анализу данных:

01.03.04 Прикладная математика: «Анализ данных»

09.03.04 Программная инженерия: «Системы поддержки принятия решений»

09.03.01 Информатика и вычислительная техника: «Киберфизические системы»

09.03.02 Информационные системы и технологии: «Технологии искусственного интеллекта в безопасности»

01.04.04 Прикладная математика: «Интеллектуальный анализ данных»

09.04.02 Информационные системы и технологии: «Интеллектуальные информационные системы и технологии»



Однако у абитуриентов и студентов возрастает интерес к образовательным программам по машинному обучению и искусственному интеллекту «в чистом виде».

Общее программирование

Computer Science

Machine Learning

Разделы математики

Прикладные области:

- анализ данных
- распознавание образов
- промышленность
- экономика
- ...



02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
«Искусственный интеллект и машинное обучение»

02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии
«Искусственный интеллект и машинное обучение для решения
прикладных задач»

Нейронные сети

Генетические и групповые алгоритмы

Обучение с подкреплением

Базы знаний и экспертные системы

Кластеризация и глубокий анализ данных



Внедрение курсов и модулей по программированию и искусственному интеллекту по всем образовательным программам.

Дифференциация этих курсов по IT-профильным и непрофильным, а также создание программ с учетом специфики профиля

Программы элитной подготовки по программированию и машинному обучению

Тиражирование практик ДПО, открытые лекции...



Спасибо за внимание