

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

Направление:

техническое

Класс: 10-11

Объем программы:

72 ак. часа

Периодичность занятий:

2 раза в неделю

Расписание:

1 группа - ср, пт 18.00 - 19.50

12 бюджетных мест

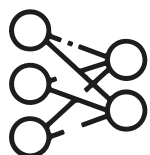
Программа предполагает изучение математических методов, применяемых в машинном обучении и анализе данных. С помощью библиотек Python (Pandas, TensorFlow, NumPy и др.) мы познакомимся с основами работы с большими данными и построения искусственных нейронных сетей в области числовых данных, изображений и звуков.

Результатом работы учащихся является самостоятельно спланированный и реализованный проект искусственной нейронной сети, встроенной в удобную для пользователя оболочку.

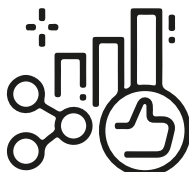


Олехов Алексей Андреевич,
преподаватель кафедры высшей математики
и методики обучения математике

ГИБКИЕ НАВЫКИ



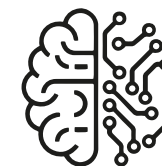
Межотраслевая
коммуникация



Управление
проектами



Клиенто-
ориентированность



Программирование/
искусственный интеллект