

## 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

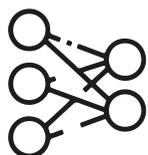
Программа предполагает изучение математических методов, применяемых в машинном обучении и анализе данных. С помощью библиотек Python (Pandas, TensorFlow, NumPy и др.) мы познакомимся с основами работы с большими данными и построения искусственных нейронных сетей в области числовых данных, изображений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

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

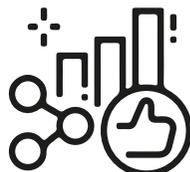


**Олехов Алексей Андреевич,**  
преподаватель кафедры высшей математики  
и методики обучения математике

## ГИБКИЕ НАВЫКИ



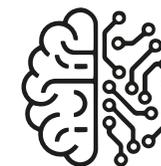
Межотраслевая  
коммуникация



Управление  
проектами



Клиенто-  
ориентированность



Программирование/  
искусственный интеллект