студенты от 16+ лет

top

КОМПЬЮТЕРНАЯ АКАДЕМИЯ



- учёба с нуля и бесплатно
- диплом Академии на 2 языках
- трудоустройство во время обучения
- живая помощь от преподавателей
- платформа с упражнениями
- обновленная программа 2026

Разработчик нейросетей

368 академических часов

92 урока за курс

12 месяцев длительность курса

4 пары в неделю

Sk Резидент Skolkovo

Бренд года 2025

Эффективное образование

Программа обучения

Модуль 1

Основы программирования и контроль версий

- Освоите базовые концепции программирования.
- Научитесь писать простые программы и понимать логику кода.
- Изучите основы работы с Git и сможете эффективно управлять кодом в командной разработке.

Модуль 2

Знакомство с базами данных

- Поймете основные принципы работы баз данных.
- Научитесь создавать простые запросы и работать с реляционными данными.
- Получите фундамент для дальнейшего изучения SQL и работы с более сложными системами управления данными.

Модуль 3

Основы математики и информатики

- Освежите базовые знания по математике и повторите основные понятия информатики: алгоритмы и структуры данных.
- Это создаст основу для понимания более сложных тем – машинного обучения и анализа данных.

Модуль 4

Теория вероятностей, математическая статистика и линейная алгебра

- Освоите ключевые математические дисциплины, необходимые для анализа данных и машинного обучения: теорию вероятностей, статистику и линейную алгебру.
- Сможете понимать и применять математические методы в разработке нейросетей.

Модуль 5

Анализ данных в Excel и основы Python

- Научитесь проводить базовый анализ данных в Excel.
- Освоите базовый синтаксис Python.
- Получите навыки для работы с данными и написания простых программ.

Модуль 6

Погружение в Python и анализ данных

- Углубитесь в изучение Python.
- Изучите более сложные концепции, такие как функции и классы.
- Научитесь использовать Python для анализа данных с помощью библиотек Pandas и NumPy, что позволит эффективно работать с данными и готовить их для машинного обучения.

Модуль 7

Основы искусственного интеллекта и машинного обучения

- Познакомитесь с основными концепциями искусственного интеллекта и освоите базовые алгоритмы машинного обучения: регрессию, классификацию и кластеризацию.
- Будете четко понимать, как работают современные AI-системы.

Модуль 8

Глубокое обучение и архитектура нейросетей

- Изучите компьютерное зрение и архитектуры нейросетей.
- Научитесь применять сверточные и рекуррентные сети для решения задач, чтобы разрабатывать сложные модели машинного обучения.

Модуль 9

Введение в Big Data и сбор данных

- Познакомитесь с концепциями больших данных, научитесь собирать и размечать данные для обучения моделей.
- Поймете, как работать с большими объемами информации и подготавливать их для анализа.



Модуль 10

ETL, Apache Spark и бизнес-аналитика

- Освоите методы автоматизации подготовки данных (ETL) и научитесь работать с Apache Spark для обработки больших данных.
- Познакомитесь с инструментами бизнес-аналитики для визуализации данных и создания отчетов.

Модуль 11

Библиотеки Python и NLP

- Освоите продвинутые библиотеки Python: Scikit-Learn, Keras и PyTorch.
- Изучите методы обработки естественного языка (NLP).
- Сможете разрабатывать сложные модели машинного обучения и работать с текстовыми данными.

Модуль 12

Операционные системы, базы данных и визуализация

- Научитесь работать с Linux, виртуализацией (Docker) и СУБД: MySQL и MongoDB.
- Освоите инструменты для визуализации данных — например, Power BI и Matplotlib, — и с их помощью сможете создавать интерактивные отчеты и дашборды.

Модуль 13

Дипломный проект

- Выберите одну из двух областей ИИ: NLP для анализа текстов или CV для обработки изображений.
- Суммируете полученные на курсе навыки работы с нейросетевыми моделями, получите опыт создания сложного проекта от начала до конца.





Курс подойдет:

- Новичкам в IT с интересом к новым технологиям.
- Аналитикам данных, чтобы углубиться в ML-технологии.
- Разработчикам, которые хотят создать собственный ИИ.

Почему стоит стать разработчиком нейросетей

- **Высокий доход на старте**

  Даже начинающие специалисты высоко ценятся и получают более 100 000 ₽.

- **Профессия на пике актуальности**

  Рынок нейросетей беспрерывно развивается, поэтому растет спрос на специалистов.

- **Работа в любой сфере**

  Разработчики ИИ нужны в IT, финтехе, дизайне, медицине, науке — практически везде

18
лет на рынке

650
образовательных кампусов

6 400
преподавателей

160 000
студентов

26 000+
отзывов

4,8
рейтинг на Я. Картах

Также доступно онлайн-обучение

Наши партнёры: Yandex Cloud, hh карьерный маркетплейс

*данные действительны на ноябрь 2026 года