



Вклад  
в будущее  
СБЕР



АКАДЕМИЯ  
искусственного интеллекта  
для школьников



# АКАДЕМИЯ ИИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

AI-ACADEMY FOR TEENS

# О ПРОЕКТЕ

Академия искусственного интеллекта для школьников — Всероссийский образовательный проект, реализуемый Благотворительным фондом Сбера «Вклад в будущее» при экспертной поддержке Сбера.

**Цель проекта:**  
популяризация технологии и развитие у школьников устойчивых прикладных навыков в сфере искусственного интеллекта.



# АКАДЕМИЯ ИИ — ЭТО...



**ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЕ  
АКТИВНОСТИ**

**СОРЕВНОВАНИЯ**

**ОБУЧЕНИЕ**

**СООБЩЕСТВО**

# «УРОК ЦИФРЫ»



- Всероссийский образовательный проект, позволяющий учащимся в игровой форме получить знания от ведущих технологических компаний и развить навыки и компетенции цифровой экономики.

## ДЛЯ 3-Х ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП:

- ◆ начинающие испытатели – 1-4 класс;
- ◆ опытные испытатели – 5-8 класс;
- ◆ закаленные профессионалы – 9-11 класс.



# НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Проект знакомит участников с современными российскими разработками в области высоких технологий, атомной энергетики и освоения космоса, достижениями в области высоких технологий.

- ◆ вводные уроки по искусственному интеллекту
- ◆ урок «Искусственный интеллект в России»
- ◆ выступления экспертов в области ИИ



# ПРОФИЛЬ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ» НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ

В 2022-2023 году на профиль зарегистрировались более 6 147 учеников 7-11 классов из России и других стран.

## Что ждет победителей?

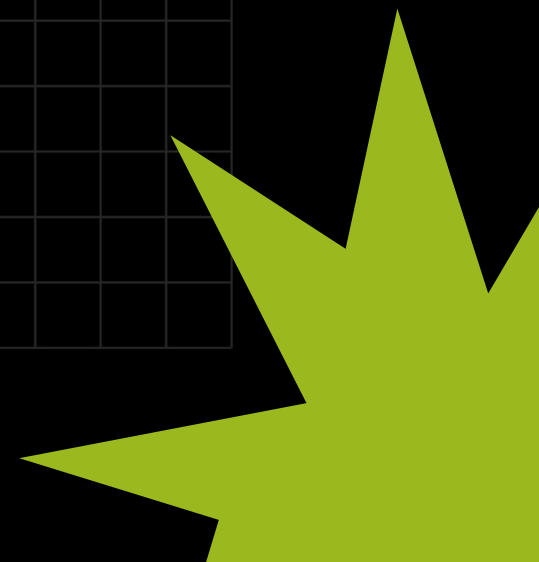
- ◆ преимущества при поступлении в лучшие технические вузы страны
- ◆ денежные сертификаты на образование
- ◆ приглашение на менторскую программу со специалистами из ИИ-сферы
- ◆ приглашение на стажировку в экосистему Сбера по направлению «Машинное обучение»



# ВВОДНЫЙ КУРС ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ

В рамках курса:

- ◆ знакомство со сферами применения искусственного интеллекта и машинного обучения;
- ◆ знакомство с популярными специальностями в сфере ИИ
- ◆ полезные материалы (книги, сайты), с которых можно начать погружение в ИИ.



# ОНЛАЙН-КУРС ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ «ИИ СТАРТ»



ВВЕДЕНИЕ В  
PYTHON

МАТЕМАТИКА ДЛЯ  
АНАЛИЗА ДАННЫХ

МАШИННОЕ  
ОБУЧЕНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ  
НЕЙРОСЕТЕВЫЕ  
АРХИТЕКТУРЫ

КУРС СОДЕРЖИТ НАГЛЯДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАДАЧИ



51 УРОК



73 ТЕСТА



36 ИНТЕРАКТИВНЫХ  
ЗАДАЧ

Каталог Преподавание

Поиск...🇷🇺 РусскийВойти

### Курс по машинному обучению. Проект «ИИ Старт».

На курсе вы познакомитесь с искусственным интеллектом и машинным обучением на языке Python. Мы расскажем обо всем по порядку: погрузим в основы математики для Data Science и библиотеки для работы с данными, разберем алгоритмы и методы создания моделей ИИ, а затем перейдем к практике — ее будет много.

Начальный уровень

4-5 часов в неделю

5 550 учащихся

#### Чему вы научитесь

- ✓ Использовать библиотеки для обработки и анализа данных на Python
- ✓ Применять линейные модели, решающие деревья и леса, бустинг и нейронные сети
- ✓ Сравнивать и выбирать оптимальный алгоритм машинного обучения для решения задач классификации и регрессии
- ✓ Строить полносвязные и сверточные нейронные сети для задач компьютерного зрения с помощью фреймворка Pytorch

#### Бесплатно

Поступить на курс

Хочу пройти

Учиться можно сразу

# КУРС «**LINUX И BUSH**»

В этом курсе рассматривается история появления Linux, подробный путь от установки дистрибутива вплоть до написания своих первых скриптов на встроенной среде.

Курс состоит из 4-х блоков:

- ◆ Постановка проблемы;
- ◆ Знакомство с Linux;
- ◆ Shell всему голова;
- ◆ Пора программировать.



# КУРС «МАТЕМАТИКА ДЛЯ DATA SCIENCE»

Курс состоит из 3-х блоков:

- ◆ линейная алгебра;
- ◆ математический анализ и математическая статистика;
- ◆ основы теории вероятности;



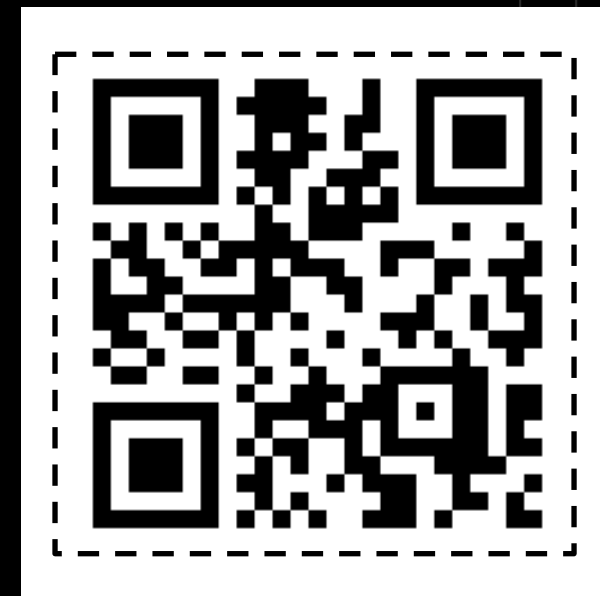
# **МАТЕРИАЛЫ** ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

- ◆ **ВВОДНЫЕ УРОКИ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ**
- ◆ **СЕРИЯ УРОКОВ «ЗНАКОМСТВО С ИИ»**
- ◆ **МОДУЛЬ «ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ»**



# ПРОЕКТ «ИИ СТАРТ»

Педагоги образовательных организаций получают необходимые материалы для запуска кружка по ИИ. Программа кружка рассчитана от 6 месяцев до 1,5 года при занятости 2 академических часа в неделю. Программа покрывает все необходимые в рамках предпрофессиональной подготовки в сфере ИИ темы: от основ программирования на Python до глубоко изучения нейросетей и подходов к их построению.

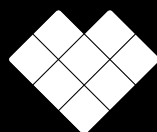


## Преимущества для педагогов:

- Готовые материалы для запуска кружка
- Повышение квалификации
- Экспертная поддержка и сообщество

## Преимущества для организаций:

- Запуск кружка по одному из самых востребованных направлений
- Увеличение числа победителей профильных конкурсов и олимпиад



Вклад  
в будущее  
СБЕР



EduНейро  
инфраструктурный центр «Нейронет»



ФОНД РАЗВИТИЯ  
ФИЗТЕХ-  
ШКОЛ



ФПМИ

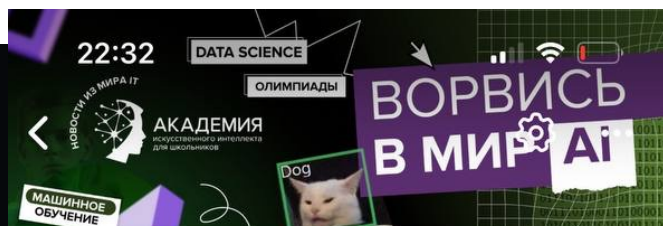
# ПРОГРАММА АМБАССАДОРОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

**Цель:** поддержка инициатив и интереса школьников к технологиям искусственного интеллекта и машинного обучения, поддержка талантов, содействие в развитии компетенций и навыков школьников в области искусственного интеллекта.

## У амбассадоров есть возможность:

- ◆ стать организатором мероприятий в сфере ИИ для школьников
- ◆ делиться своим опытом и историями успеха в ИИ с единомышленниками
- ◆ обучаться и узнавать больше полезной информации от экспертов сферы ИИ
- ◆ выступать экспертом в обучающих и просветительских мероприятиях Академии ИИ
- ◆ рассказать о себе и сфере ИИ в СМИ
- ◆ получить ментора

# УЗНАЙ БОЛЬШЕ ОБ АКАДЕМИИ ИИ



Академия искусственного интеллекта

Open group



Message



Joined



Recommend



Notifications

13,4K members · 8 friends



Сообщество "Академии искусственного интеллекта" для школьников при поддержке Сбербанка - для тех, кто увлечен машинны...

<http://ai-academy.ru>

Additional Info



Академия искусственного интеллекта

SUBSCRIBED



@aiacademy4teens · 2.01K subscribers · 74 videos

Всем привет! >

