



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?

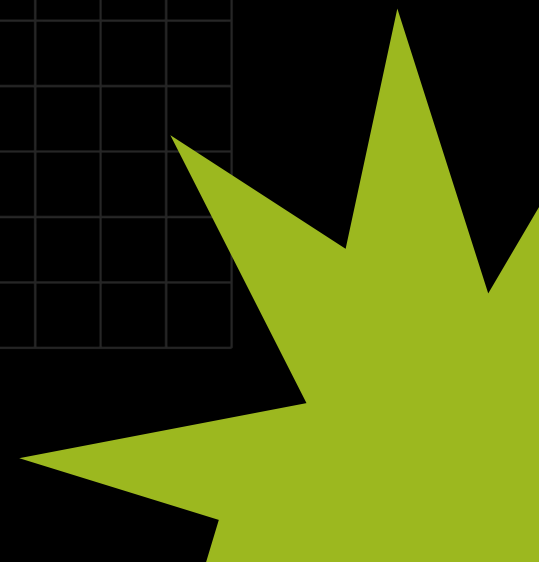
- ◆ преимущества при поступлении в лучшие технические вузы страны
- ◆ денежные сертификаты на образование
- ◆ приглашение на менторскую программу со специалистами из ИИ-сферы
- ◆ приглашение на стажировку в экосистему Сбера по направлению «Машинное обучение»



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

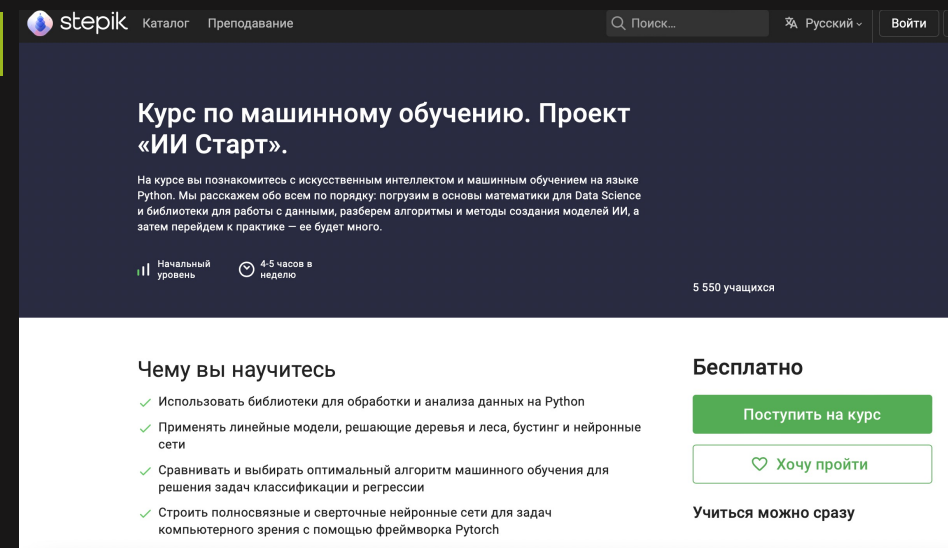
СОВРЕМЕННЫЕ
НЕЙРОСЕТЕВЫЕ
АРХИТЕКТУРЫ

КУРС СОДЕРЖИТ НАГЛЯДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАДАЧИ

◆ 51 УРОК

◆ 73 ТЕСТА

◆ 36 ИНТЕРАКТИВНЫХ
ЗАДАЧ



The screenshot shows the course page on the Stepik platform. At the top, there is a navigation bar with the Stepik logo, 'Каталог', 'Преподавание', a search bar, and language/exit options. The main heading is 'Курс по машинному обучению. Проект «ИИ Старт»'. Below the heading, a short description states: '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.' Below the description, there are icons for 'Начальный уровень' and '4-5 часов в неделю', and a note that '5 550 учащихся' are enrolled. A section titled 'Чему вы научитесь' lists four bullet points: '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', and 'Строить полносвязные и сверточные нейронные сети для задач компьютерного зрения с помощью фреймворка Pytorch'. On the right side, there is a 'Бесплатно' badge, a green 'Поступить на курс' button, and a 'Хочу пройти' button with a heart icon. At the bottom right, it says '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;



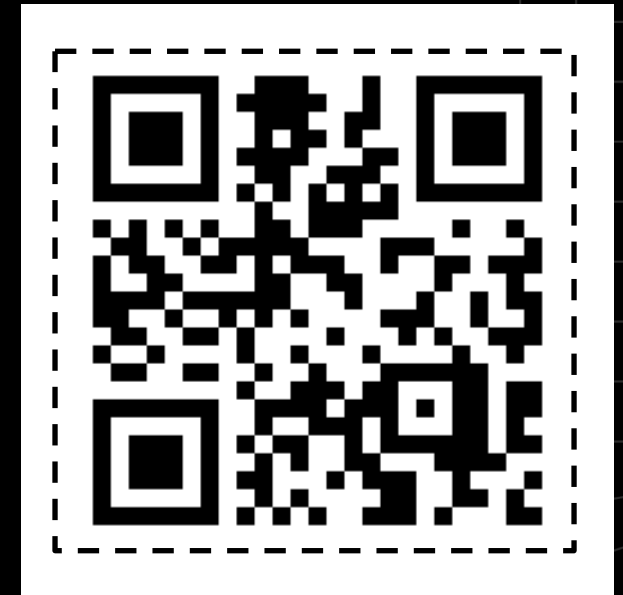
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

- ◆ **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.

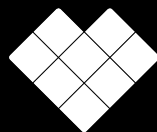
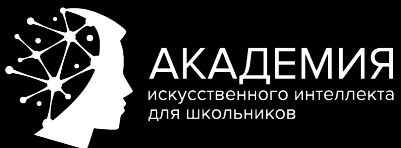


Преимущества для педагогов:

- 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



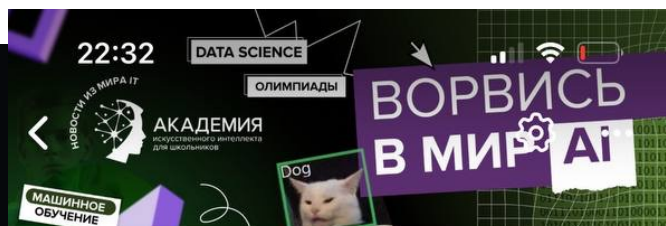
ПРОГРАММА АМБАССАДОРОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

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

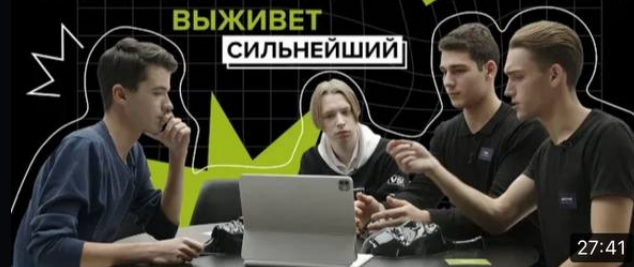


@aiacademy4teens · 2.01K subscribers · 74 videos

Всем привет! >

БИТВА ПРОГРАММИСТОВ: ИГРА

ВЫЖИВЕТ СИЛЬНЕЙШИЙ



27:41

