АКАДЕМИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА\*

для школьников 7-11 классов при поддержке Сбербанка

Благотворительный Фонд Сбербанка «Вклад в Будущее»

*информационная справка*

**Цель, сроки и мероприятия проекта**

Весной 2018 года Благотворительный Фонд Сбербанка «Вклад в будущее» запускает обучающий проект «Академия искусственного интеллекта» для школьников 7-11 классов при поддержке Сбербанка.

Цель проекта состоит в радикальном увеличении количества российских школьников, имеющих представление и увлеченных технологиями искусственного интеллекта (ИИ), машинного обучения (МО) и анализа больших данных (БД), развивающих своих компетенции в программировании и математике.

В 2017-2018 учебном году мероприятия Академии пройдут с 26 февраля по 21 апреля и будут включать:

1. Вводные уроки по искусственному интеллекту: 26 февраля – 18 марта.
2. On-line обучающие соревнования: 5 марта – 12 апреля.
3. Хакатон для финалистов соревнований в Москве: 21 апреля.

**Вводные уроки по искусственному интеллекту (26.02 – 18.03) в рамках Недели высоких технологий и технопредпринимательства**

Ведущие специалисты Сбербанка разработали два вводных урока:

- вводный урок по истории и перспективам развития искусственного интеллекта (45 минут для 7-9 классов);

- урок введения в машинное обучение с элементами решения простых задач (45+45 минут для 10-11 классов).

Партнер проведения Вводных уроков – Неделя высоких технологий и технопредпринимательства ([www.htweek.ru)](http://www.htweek.ru)) - проводится для школьников ежегодно ведущими технологическими корпорациями: РОСАТОМ, РОСНАНО и РОСКОСМОС. В этом году к мероприятиям Недели впервые присоединился Сбербанк.

Форматы проведения вводных урок:

1. **Учителя могут провести вводные уроки по искусственному интеллекту в школе самостоятельно**: с 1 марта сценарии уроков, презентационные и методические материалы будут доступны для скачивания на сайте НВТиТ: [www.htweek.ru](http://www.htweek.ru)
2. Специалисты Сбербанка проведут вводные уроки в Москве и Московской области, а также в формате **Открытых вводных уроков** в 7 регионах России. Уроки пройдут в Москве и МО с 26 февраля по 7 марта 2018 г.; Открытые уроки в регионах планируется провести с 12 по 18 марта 2018 года в рамках Недели ВТиТ.
3. Видеозаписи и дополнительные материалы вводных уроков с 1 марта будут выложены в сети Интернет для просмотра школьниками и преподавателями самостоятельно на сайте Академии: [www.ai-academy.ru](http://www.ai-academy.ru) (открытие 1 марта).

Проверить свои знания и пройти мини-тесты после вводных уроков школьники могут на сайте Академии ([www.ai-academy.ru](http://www.ai-academy.ru) ).

**ONLINE соревнования (05.03 – 12.04)**

С 5 марта 2018 года на сайте Академии искусственного интеллекта для школьников 7-11 классов при поддержке Сбербанка ([www.ai-academy.ru](http://www.ai-academy.ru) ) стартуют on-line соревнования по выполнению задач, состоящие из 5 этапов:

- первые 4 этапа представляют собой последовательно усложняющиеся задачи и учебные материалы, которые помогают разобраться в теме;

- пятая задача – соревновательная - повышенного уровня сложности предполагает разработку действующего алгоритма.

Правила соревнования будут опубликованы на сайте [www.ai-academy.ru](http://www.ai-academy.ru)

Для участия в соревновании школьники должны зарегистрироваться на сайте [www.ai-academy.ru](http://www.ai-academy.ru) , ознакомиться с Вводными уроками, пройти к ним тесты и начать выполнение задач.

100 финалистов on-line соревнований Академии, показавших наивысшие результаты, будут приглашены в Москву на Хакатон.

**Хакатон (21.04)**

Хакатон ТОП-100 финалистов on-line соревнования Академии искусственного интеллекта Сбербанка состоится в Москве, в Хорошколе 21 апреля 2018 года.

Участники Хакатона будут выполнять задачу повышенного уровня сложности.

Победителями Хакатона станут 10 сильнейших ребят 12-18 лет (7-11 класс).

**Призы и поощрения участникам:**

10 сильнейших победителей Хакатона будут награждены сертификатами на исполнение мечты от Сбербанка: Академия подарит победителям то, что они захотят (номинальная стоимость 100 т.р.).

Дополнительно:

1 место – ноутбук; 2 место – смартфон; 3 место - планшет

Все участники Хакатона получат подарки и сувениры.

Все финалисты обучающих соревнований Академии получат Сертификаты Сбербанка и войдут в сообщество Академии.

**Учителя получат поощрительные призы:**

Два педагога, у которых наибольшее количество учеников станут финалистами соревнования, получат смартфоны.

**Партнеры проекта:**

* Издательство «Просвещение»
* «Московский физико-технический институт» (государственный университет МФТИ)
* Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО)
* Уральский Федеральный Университет (СУНЦ УрФУ)
* Тюменский Государственный Университет
* Точка кипения Томск
* Точка кипения Ульяновск, Центр кластерного развития (Ульяновск)
* Точка кипения Иваново
* Будущая точка кипения Иркутск

**КОНТАКТЫ:**

Благотворительный Фонд Сбербанка «Вклад в будущее»

Академия искусственного интеллекта

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель проекта Екатерина Булычева  +7 925 220-01-22 Bulycheva.e.v@sberbank.ru | Координатор проекта (Волго-Вятский банк ПАО Сбербанк) Дарья Смирнова  +79103912336  [daderova@sberbank.ru](mailto:daderova@sberbank.ru) |