



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) - проводится для школьников ежегодно ведущими технологическими корпорациями: РОСАТОМ, РОСНАНО и РОСКОСМОС. В этом году к мероприятиям Недели впервые присоединился Сбербанк.

Форматы проведения вводных уроков:

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
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 (открытие 1 марта).

* Обучающий проект «Академия искусственного интеллекта Сбербанка» не является образовательной услугой, подлежащей лицензированию, и не предполагает выдачу сертификата государственного образца.



Проверить свои знания и пройти мини-тесты после вводных уроков школьники могут на сайте Академии (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) 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

Для участия в соревновании школьники должны зарегистрироваться на сайте 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 получают подарки и сувениры.

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

Учителя получают поощрительные призы:

Два педагога, у которых наибольшее количество учеников станут финалистами соревнования, получают 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

Координатор проекта Валентина Агапова
+7 903 687-03-22 VA.Agapova@gmail.com

Bulycheva.e.v@sberbank.ru