



## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

**Поздравляем, ты в финале профиля «Искусственный интеллект»!**

В этом документе мы постарались ответить на все вопросы, которые могли у тебя возникнуть по поводу финала.

Первый наверняка про задачу. На него не ответим, она будет анонсирована на финале. Зато напомним, что решать ее можно в командах до 2 человек. При этом напарники могут быть из разных возрастных групп. Если ты своего еще не нашел, можешь написать об этом в чат: [https://vk.me/join/AJQ1d562AxaWeJreGIY\\_cGQj](https://vk.me/join/AJQ1d562AxaWeJreGIY_cGQj)

Несколько ребят там уже кинули клич.

Больше, чем задача, кажется, может интересовать только победа, поэтому ниже о том, как будет определяться, кому она достанется. Напоминаем, что в этот раз награждаться будут не только призеры и победители Олимпиады, но и лучшие 5 команд.

Победители и призеры Олимпиады будут определяться, согласно индивидуальному рейтингу участников: первые 8 мест – победители, с 9 по 25 место – призеры. Именно они смогут претендовать на преференции при поступлении.

Баллы индивидуального рейтинга будут формироваться по формуле:

$$\text{Итоговый балл} = \text{балл предметного тура по математике} \times 0,1 + \text{балл предметного тура по информатике} \times 0,1 + \frac{\text{результат решения задачи в команде} \times 100}{\text{максимальный результат решения задачи в командах среди всех участников}} \times 0,8$$

Механизм определения лучших команд тебе знаком: вы будете загружать свои решения на платформу, аналогичную той, что была на предыдущем этапе и следить за местом в рейтинге. По завершению приема решений мы «прогоним» их по приватным данным и определим команды, чей алгоритм был наиболее точным. Участники пятерки лучших команд после защиты кода перед жюри получают приглашение на стажировку по направлению Data Science в компаниях экосистемы Сбербанка в Москве и Летнюю школу Физтех-лицея и ценные призы:

- 1 место: сертификаты на образование номиналом 500 000 руб. и макбуки.
- 2 место: сертификаты на образование номиналом 300 000 руб. и айфоны.
- 3 место: сертификаты на образование номиналом 200 000 руб. и планшеты.
- 4 и 5 место: сертификаты на образование номиналом 150 000 руб.

Обращаем внимание, что после загрузки финального решения, мы можем попросить команду защитить свой код перед жюри. Если команда не может объяснить свой код это может стать основанием для дисквалификации по причине нарушения регламента Олимпиады, который предполагает САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ прохождение.

Также по завершению работы над задачей по машинному обучению каждая команда должна передать код организаторам, направив его любым удобным способом на почту: [mikheeva@nti-contest.ru](mailto:mikheeva@nti-contest.ru)

С важным разобрались теперь о приятном. На последующих страницах вы найдете полную программу мероприятия и список мест для отдыха с доступными развлечениями.

До встречи на площадке!

## Программа финала Олимпиады

### 3 марта

- 16:00 - 19:00 **Экскурсия по Москве**  
*Сбор в месте проживания*
- 19:00 - 20:00 **Ужин**  
*Место проведения: столовая в отеле*
- 20:00 – 21:30 **Знакомство и командообразование**  
*Место проведения: холл отеля*
- 21:30 – 22:50 **Рефлексия ожиданий**

### 4 марта

- 09:30 - 10:30 **Регистрация участников**
- 10:30 - 11:40 **Церемония открытия**  
Открытие финала Олимпиады и приветственные слова представителей Сбербанка, Благотворительного фонда Сбербанка «Вклад в будущее», Олимпиады Кружкового движения НТИ и гостей мероприятия  
*Место проведения: театр*
- 11:40 – 12:40 **ИИ глазами биолога: о чем думают компьютеры**  
Как ИИ ищет лекарство от рака, решает моральные проблемы, изучает мозг и спасает пешеходов. Спикер – Илья Колмановский.  
*Место проведения: театр*
- 12:40 – 13:00 **Полдник**  
*Место проведения: зона перед библиотекой*
- 13:00 – 15:40 **Предметный тур по информатике**  
*Место проведения: библиотека*
- 15:40 – 16:20 **Обед**  
*Место проведения: столовая*
- 16:20 – 18:30 **Предметный тур по математике**  
*Место проведения: библиотека*
- 18:30 – 19:10 **Ужин**  
*Место проведения: столовая*
- 19:10 – 20:45 **TED Talks «Моя история успеха в Data Science»**  
Максим Еременко, Алексей Натекин, Валерий Бабушкин, Шаврина Татьяна  
*Место проведения: театр; параллельная программа – ученический хаб, аудитории 3 этажа*
- 20:45 – 21:45 **Рефлексия**  
*Место проведения: отель*

### 5 марта

- 09:30 - 10:00 **Приветственные слова, комментарии по задаче от разработчиков**  
*Место проведения: библиотека*
- 10:00 - 14:00 **Работа над задачей**  
*Место проведения: библиотека*
- 14:00 - 15:00 **Обед**  
*Место проведения: столовая*

- 15:00 – 18:00 **Работа над задачей**  
*Место проведения: библиотека*
- 18:00 – 19:00 **Ужин**  
*Место проведения: столовая*
- 19:00 – 19:15 **Про Кружковое движение**  
Представители Кружкового движения расскажут о нем самом и возможностях, которые оно открывает. При желании продолжить общение в формате дискуссии можно будет в ученическом хабе (4 этаж)  
*Место проведения: театр*
- 19:15 – 21:00 **QUIZ IT**  
*Место проведения: театр; дополнительные варианты – спортзал, ученических хаб (4 этаж), аудитории 3 этажа*
- 21:00 – 22:00 **Рефлексия**  
*Место проведения: отель*

## **6 марта**

- 09:30 - 14:00 **Работа над задачей**  
*Место проведения: библиотека*
- 14:00 - 14:40 **Обед**  
*Место проведения: столовая*
- 14:40 – 17:00 **Работа над задачей**  
*Место проведения: библиотека*
- 17:00 – 17:40 **Ужин**  
*Место проведения: столовая*
- 19:00 – 20:15 **Церемония награждения**  
*Место проведения: театр*
- 20:15 – 21:30 **Разбор задачи с разработчиками**  
*Место проведения: театр*

## Дополнительные возможности

Помимо основной программы на площадке для тебя подготовлено много вариантов, как провести свободное время вечером или в перерывах между решением задач. Ниже приведен список всех возможных вариантов.

### 4 марта

- 09:00 – 20:00 **Фотозона Bullet Time**  
*Место проведения: холл*
- 09:30 - 19:00 **Выставка лабораторий Сбербанка и консультации HR Сбербанка**  
Представленные лаборатории: AI Lab, Cybersecurity Lab, Robotics Lab, Sber.DS, SberCloud  
*Место проведения: холл, балкон 2 этажа*
- 09:30 – 20:00 **VR**  
*Место проведения: аудитория 3.7*
- 09:30 – 21:00 **Sony Playstation**  
*Место проведения: аудитория 3.6*
- 09:30 – 21:00 **Just Dance**  
*Место проведения: аудитория 3.5*
- 09:30 – 21:00 **Настольные игры**  
*Место проведения: ученический хаб (4 этаж)*

### 5 марта

- 09:00 – 20:00 **Фотозона Bullet Time**  
*Место проведения: холл*
- 15:00 - 20:00 **Выставка лабораторий Сбербанка и консультации HR Сбербанка**  
Представленные лаборатории: AI Lab, Cybersecurity Lab, Robotics Lab, Sber.DS, SberCloud  
*Место проведения: холл, балкон 2 этажа*
- 09:30 – 20:00 **VR**  
*Место проведения: аудитория 3.7*
- 09:30 – 21:00 **Sony Playstation**  
*Место проведения: аудитория 3.6*
- 09:30 – 21:00 **Just Dance**  
*Место проведения: аудитория 3.5*
- 09:30 – 21:00 **Настольные игры**  
*Место проведения: ученический хаб (4 этаж)*
- 16:15 – 16:45 **AR/VR: мир новых решений**  
Лекция Максима Козлова, Управляющего директора лаборатории виртуальной и дополненной реальности  
*Место проведения: театр*
- 16:45 – 17:15 **Бок о бок с роботом**  
Лекция Ивана Столярова, руководитель проектов Центра робототехники  
*Место проведения: театр*
- 17:45 – 18:15 **Data Science: новые возможности благодаря работе с данными**  
Лекция Максима Белозерова, Управляющий директора Управления валидации Сбербанка  
*Место проведения: театр*

- 18:15 – 18:45 **Искусственный интеллект**  
Лекция Максима Еременко, Старшего управляющего директора Управления развития компетенций по исследованию данных Сбербанка  
*Место проведения: театр*
- 19:00 – 21:00 **Спортзал**  
Для посещения бассейна необходимо иметь: сменную спортивную обувь и одежду

## **6 марта**

- 09:30 – 19:00 **Sony Playstation**  
*Место проведения: аудитория 3.6*
- 09:30 – 19:00 **Just Dance**  
*Место проведения: аудитория 3.5*
- 09:30 – 19:00 **Настольные игры**  
*Место проведения: ученический хаб (4 этаж)*
- 09:30 – 20:00 **VR**  
*Место проведения: аудитория 3.7*
- 17:00 – 20:30 **Выставка лабораторий Сбербанка и консультации HR Сбербанка**  
Представленные лаборатории: AI Lab, Cybersecurity Lab, Robotics Lab, Sber.DS, SberCloud  
*Место проведения: холл, балкон 2 этажа*

## Что делать, чтобы не бояться коронавируса?

На фоне эпидемии и общественных волнений вокруг этой темы, мы нашли самую адекватную, на наш взгляд, памятку о том, как защитить себя от заражения.

- Самое важное, что можно сделать, чтобы защитить себя, — это поддерживать чистоту рук и поверхностей.
- Держите руки в чистоте, часто мойте их водой с мылом или используйте дезинфицирующее средство.
- Также старайтесь не касаться рта, носа или глаз немытыми руками (обычно такие прикосновения неосознанно свершаются нами в среднем 15 раз в час).
- Носите с собой дезинфицирующее средство для рук, чтобы в любой обстановке вы могли очистить руки.
- Всегда мойте руки перед едой.
- Будьте особенно осторожны, когда находитесь в людных местах, аэропортах и других системах общественного транспорта. Максимально сократите прикосновения к находящимся в таких местах поверхностям и предметам, и не касайтесь лица.
- Носите с собой одноразовые салфетки и всегда прикрывайте нос и рот, когда вы кашляете или чихаете, и обязательно утилизируйте их после использования.
- Не ешьте еду (орешки, чипсы, печенье и другие снеки) из общих упаковок или посуды, если другие люди погружали в них свои пальцы.
- Избегайте приветственных рукопожатий и поцелуев в щеку, пока эпидемиологическая ситуация не стабилизируется.
- На работе регулярно очищайте поверхности и устройства, к которым вы прикасаетесь (клавиатура компьютера, панели оргтехники общего использования, экран смартфона, пульты, дверные ручки и поручни).