



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**
(МИНОБРНАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)

Руководителям
профессиональных
образовательных организаций

ул. Ползунова, 36, г. Барнаул, 656043
телефон: 29-86-00, факс: 29-86-59
E-mail: info@22edu.ru

23.08.2024 № 23-04/08/1114

На № _____

О направлении информации

Информируем о том, что ПАО Сбербанк (далее – Сбер) совместно с Ассоциацией «Альянс в сфере искусственного интеллекта» проводит Международный конкурс по искусственному интеллекту для молодежи AI Challenge (далее – Конкурс). Главная цель Конкурса – создание новых возможностей для развития в сфере искусственного интеллекта среди детей и молодежи и повышение навыков. Участники решают технологические задачи бизнеса, авторами которых выступают технологические подразделения Сбера и такие компании, как: VK, Т-Банк, Северсталь и Русагро.

Участие в Конкурсе могут принимать дети до 17 лет включительно, в том числе не обладающие знаниями и навыками в сфере искусственного интеллекта и программирования. Всем участникам доступны бесплатные развивающие материалы о технологиях искусственного интеллекта и о том, как применять ИИ-решения в жизни. Регистрация на квалификационный этап продлится до 15 сентября 2024 года.

Учитывая высокую социальную значимость Конкурса, просим задействовать как можно больше студентов профессиональных образовательных организаций.

Также необходимо разместить информационные материалы о Конкурсе (приложения) на официальных сайтах ПОО.

Приложение: в эл. виде.

Заместитель министра

Ведешкина Алина Игоревна
(3852) 29 86 79

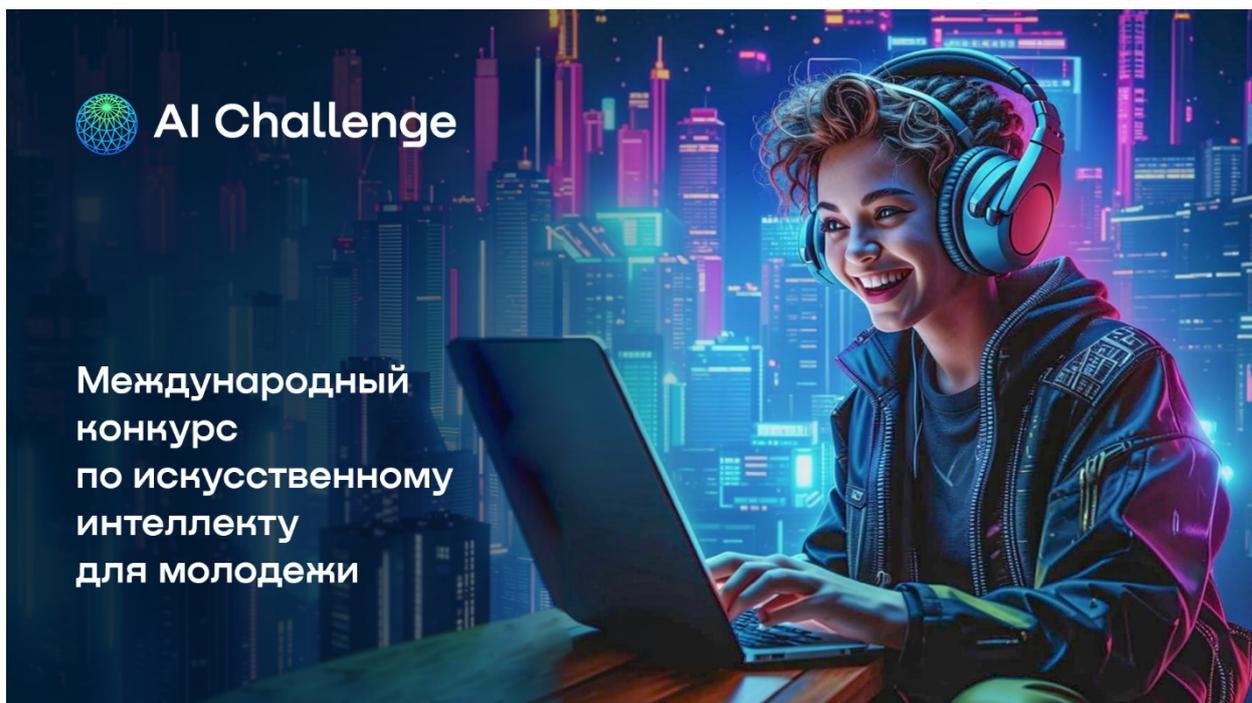


ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 66DB7B1AEA0FBAA2FCD2FE2BC636D973
Владелец **Синицына Галина Владимировна**
Действителен с 01.04.2024 по 25.06.2025

Г.В. Синицына

Международный конкурс по искусственному интеллекту для молодёжи AI Challenge



Организаторы — Сбер и Альянс в сфере искусственного интеллекта.

Участники из России и других стран смогут погрузиться в мир науки и технологий, получить новые знания, развить навыки в области искусственного интеллекта.

Конкурсные задания — это реальные задачи, которые сегодня стоят перед технологичным бизнесом. Они разработаны командами и партнёрами Сбера, а также компаниями Альянса в сфере искусственного интеллекта.

В конкурсе могут принять участие ребята до 18 лет. Он будет интересен и тем, кто знаком с искусственным интеллектом, и тем, кто делает первые шаги и только знакомится с технологией.

В конкурсе четыре этапа: квалификационный, основной, полуфинал и финал.

Регистрация на квалификационный этап продлится до 15 сентября.

Три трека конкурса в соответствии с уровнем погружения в AI:

1. «Начинающие» (до 13 лет включительно, индивидуальное участие) — достаточно базовых знаний математики и программирования.
2. «Исследователи» (до 17 лет включительно, командное участие) — для участников, которые разбираются и умеют пользоваться AI. Участие в квалификационном этапе — индивидуальное, а работа над основным решением уже в составе команды, которую можно собрать самостоятельно или присоединиться к существующей.
3. «Креативные» (до 17 лет включительно, индивидуальное участие) — для творческих ребят, где не нужно уметь программировать или обладать специальными навыками в сфере AI. Можно создавать контент с помощью AI-помощников и нейросетей.

Призовой фонд: 18 команд-победителей категории «Исследователи» в финале разделят призовой фонд в 14 млн рублей. Призовой фонд всех индивидуальных

треков составит 3 млн рублей, также участники получают дополнительные возможности для развития.

Задания конкурса:

В индивидуальном треке «Креативные», участникам до 17 лет (включительно).

- **Направление от СберМаркетинга** — участникам предстоит разработать собственную линейку мерча с авторским принтом на тему «Будущее уже здесь».
- **Направление от GigaChat и Звук Бизнес** — участникам нужно создать музыкальные треки, которые могли бы звучать в ресторане, кафе или другом подобном общественном пространстве.
- **Направление от SaluteJazz XR** — кейс на создание уникальных 3D-сцен с использованием передовых технологий на тему «Офис будущего».
- **Направление от Sber AI и Kandinsky Video** — генерация креативных видео на соответствующие темы от держателя трека.
- **Направление от iVFX** — ребятам предстоит создать короткометражный фильм, музыкальный клип или художественное произведение с использованием нейронных сетей длительностью от 10 секунд до 10 минут на тему «Будущее уже здесь» с цифровыми аватарами и спецэффектами.

В индивидуальном треке «Начинающие» — здесь в решении одного из пяти направлений соревнуются ребята до 13 лет (включительно).

- **Направление «Образование» от СберОбразования**, где участникам нужно разработать алгоритм для определения вероятности успешного окончания студентом университета или перехода на другое направление.
- **В направлении «Медицина» от Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины** необходимо провести анализ записей полного цикла сна для автоматической диагностики признаков болезней нервной системы.
- **В направлении «Сельское хозяйство» от Русагро** участников просят построить модель компьютерного зрения, которая будет проводить видеоаналитику животных на агрокомплексе.
- **В направлении «Большая языковая модель» от Sber AI** нужно улучшить архитектуру предложенной простой модели с применением графы знаний для получения улучшенных ответов обогащенной большой языковой модели.
- **Направление «Медиа» от VK** ребятам предстоит придумать решение для оценки семантической близости изображений и текстов для задач контентного поиска и рекомендаций.

Командный трек «Исследователи» — в этом треке ребята до 17 лет решают задачи от компаний — партнёров конкурса повышенной сложности.

- **Направление «Девелопмент» от компании «Самолет»**. Команды будут соревноваться в разработке моделей скоринга подрядчиков, которая позволит оценивать вероятность «дефолта» подрядчиков на горизонте 6 месяцев.
- **Направление «Металлургия» от «Северстали»**. Требуется создать мобильное приложение с моделью компьютерного зрения для быстрого подсчета продукции в пачках на производстве.

- В направлении «Образование» от СберОбразования командам будет предложено построить рекомендательную систему, которая сможет выделить положительные и отрицательные стороны образовательного курса — построить модель, способную выделять определенные аспекты.
- Направление «Саморазвитие» от Т-Банка. Здесь предстоит разработать алгоритм анализа речи в аудио для диагностики речевых нарушений, в частности, для определения отсутствия или наличия ротацизма (картавости).
- В направлении «Большая языковая модель» от Sber AI в дополнение к улучшению архитектуры предложенной простой модели командам необходимо реализовать вопросно-ответную систему в виде сайта/приложения/TG-бота.
- Направление «Инвестиции» от СберИнвестиции (задание подготовлено с победителями конкурса 2023 года: Макаром Бадерко и Семёном Епановым). Командам предлагается построить модель временных рядов, которая валидирует данные МОЕХ (МосБиржи) и предсказывает движение котировок на временном промежутке в 1 час. Помимо числовых данных нужно встроить анализ текстовых данных в виде новостей из внешних источников.

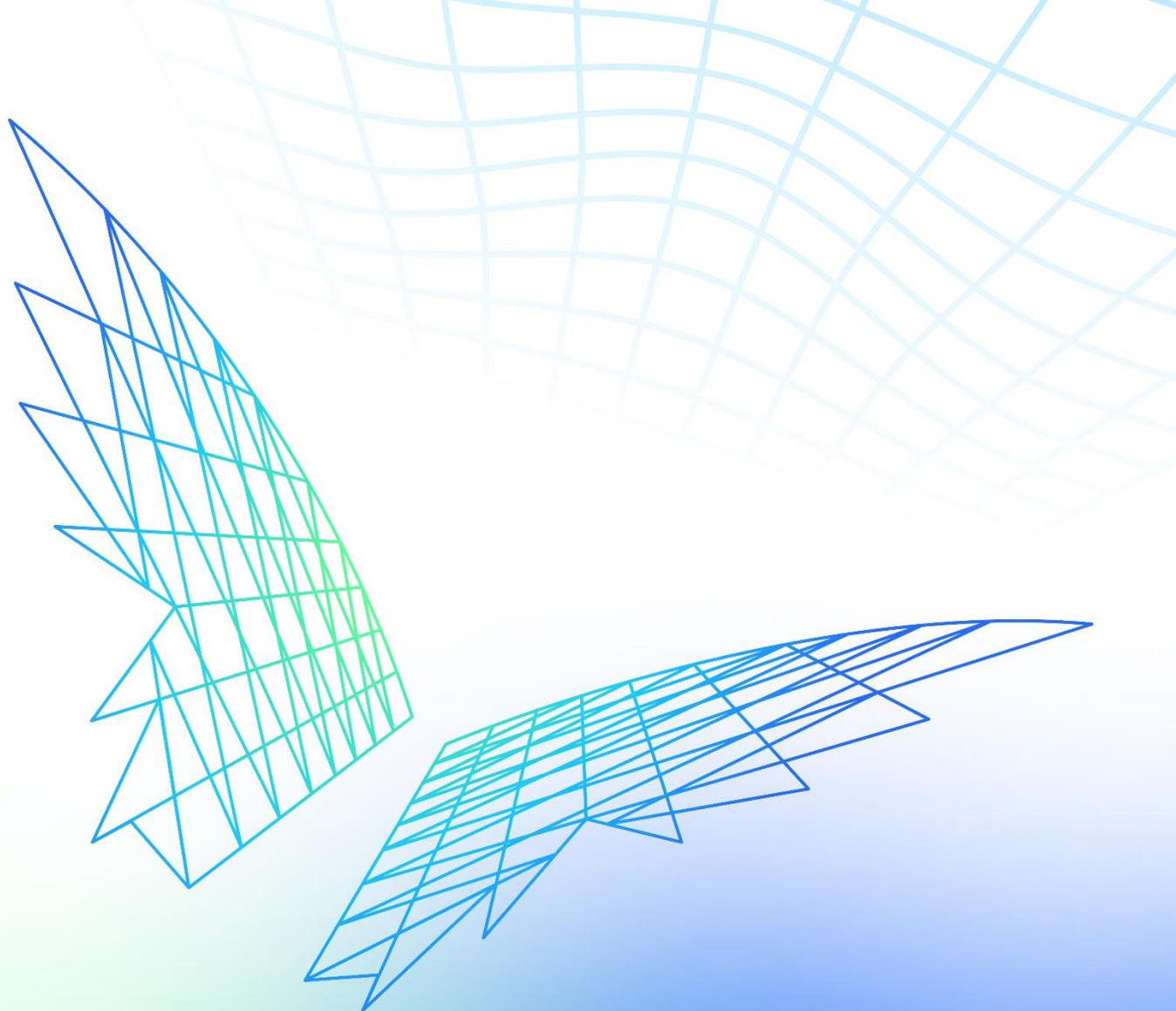




AI Challenge

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
КОНКУРС
ПО ИСКУССТВЕННОМУ
ИНТЕЛЛЕКТУ**

2024



AI Challenge

Международный конкурс
по искусственному интеллекту для детей



Организаторы



Альянс
в сфере
искусственного
интеллекта



АНОНС
2024



АНОНС
ЗАДАНИЙ
2024



КАК ЭТО БЫЛО
В 2023



AI Challenge

Международный конкурс
по искусственному интеллекту для детей

Организаторы



АЛЬЯНС
В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

3 трека

«Креативные» — до 17 лет*

«Начинающие» — до 13 лет*

«Исследователи» — до 17 лет*

17 млн руб.

призовой фонд

16 направлений

от ведущих компаний

Большие языковые модели

Инвестиции

Медицина

AR/VR/XR

Образование

Генерация музыки и видео

Сельское хозяйство и др.



ПРИСОЕДИНЯЙСЯ

Регистрация
до 15 сентября



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Двухмесячный буткемп
по технологиям ИИ и не только



*Включительно. Креативный трек не требует умения программировать и специальных навыков работы с AI.

AI Challenge

Интересные кейсы от ведущих компаний: 16 направлений

Начинающие

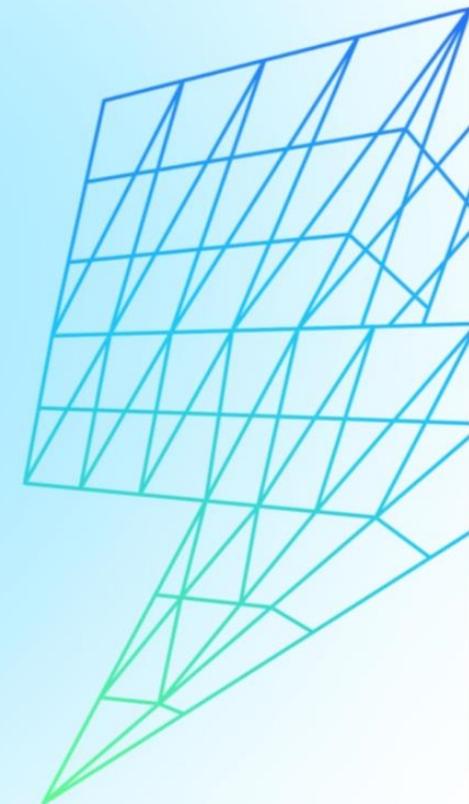
- Sber AI
- СберОбразование
- VK
- Русагро
- Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины

Исследователи

- Sber AI
- СберОбразование
- СберИнвестиции и победители AI Challenge 2023
- Северсталь
- Т-Банк
- Самолет

Креативные

- iVFX
- GigaChat и Звук Бизнес
- Sber AI и Kandinsky Video
- СберМаркетинг
- SaluteJazz XR





**УСПЕЙ
ПРИСОЕДИНИТЬСЯ**
до 15 сентября

Регистрация и основной этап

До 15 сентября включительно

- Выбор трека
- Индивидуальное решение квалификационных задач
- Знакомство с форматом конкурса, обучение новым подходам к решению заданий по AI

Полуфинал

До 25 октября включительно

- Начинающие и Креативные: индивидуальное решение задач
- Исследователи: формирование команд, решение задач

Финальный этап

Ноябрь

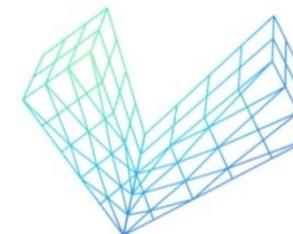
- Доработка решений с усложнением задач
- Онлайн-защита перед экспертами

- Доработка решений с усложнением задач
- Начинающие и Креативные: онлайн-защита
- Исследователи: очная защита в Москве

AI Journey 2024

Ноябрь

- Объявление победителей по каждому треку и направлению



Можно не уметь программировать. Важны мотивация и желание попробовать себя в цифровом искусстве

**IVFX**

Короткометражные фильмы с цифровыми аватарами и спецэффектами

GIGACHAT И ЗВУК БИЗНЕС

Музыкальные произведения для общественных пространств

SALUTEJAZZ XR

Метамиры в дополненной реальности

SBER AI И KANDINSKY VIDEO

Творческие и креативные видео

СБЕРМАРКЕТИНГ

Уникальные коллекции мерча

- До 17 лет включительно
- Индивидуальное участие
- Если ты умеешь пользоваться AI-помощниками и различными нейросетями, присоединяйся и научись создавать авторский контент



**ВИДЕО
С ОПИСАНИЕМ
ЗАДАНИЙ
ТРЕКА**

**Программировать,
писать код
и разрабатывать
решения мы научим
в процессе**



SBER AI

Обогащенные большие языковые модели для улучшения качества ответов

СБЕРОБРАЗОВАНИЕ

Предсказание успешности студента в университете

- До 13 лет включительно
- Индивидуальное участие
- 5 направлений от ведущих компаний
- Для участия достаточно разбираться в математике и информатике на уровне школьной программы

VK

Оценка семантической близости изображений и текстов для задач контентного поиска и рекомендаций

РУСАГРО

Видеоаналитика на животноводческом комплексе

НМИЦ ТПМ*

Анализ записей сна для автоматической диагностики признаков болезней нервной системы



**ВИДЕО
С ОПИСАНИЕМ
ЗАДАНИЙ
ТРЕКА**

Повышай навыки программирования, получай новые знания
и прокачайся в AI на реальных бизнес-кейсах

SBER AI

Обогащенные большие языковые модели для улучшения качества ответов

СБЕРОБРАЗОВАНИЕ

Выделение аспектов в отзывах на образовательные курсы

**СБЕРИНВЕСТИЦИИ
И ПОБЕДИТЕЛИ
AI CHALLENGE 2023**

Прогнозирование котировок акций

СЕВЕРСТАЛЬ

Определение количества труб/профилей в пачках с помощью компьютерного зрения

Т-БАНК

Самодиагностика и выполнения упражнений для корректировки речевых нарушений

САМОЛЕТ

Скоринг подрядчиков при строительстве для предотвращения появления дебиторской задолженности

- До 17 лет включительно
- Командное участие
- От 2 до 5 человек в команде на момент регистрации в конкурсе
- Присоединяйся, если разбираешься в AI и умеешь пользоваться такими технологиями



**ВИДЕО
С ОПИСАНИЕМ
ЗАДАНИЙ
ТРЕКА**



Прокачайся в AI,
соревнуйся
и выигрывай
денежные призы



<https://aiijc.com/>