

«ИИ-агенты»

Всероссийская
образовательная акция
«Урок цифры» 2025



Вклад
в будущее

СБЕР



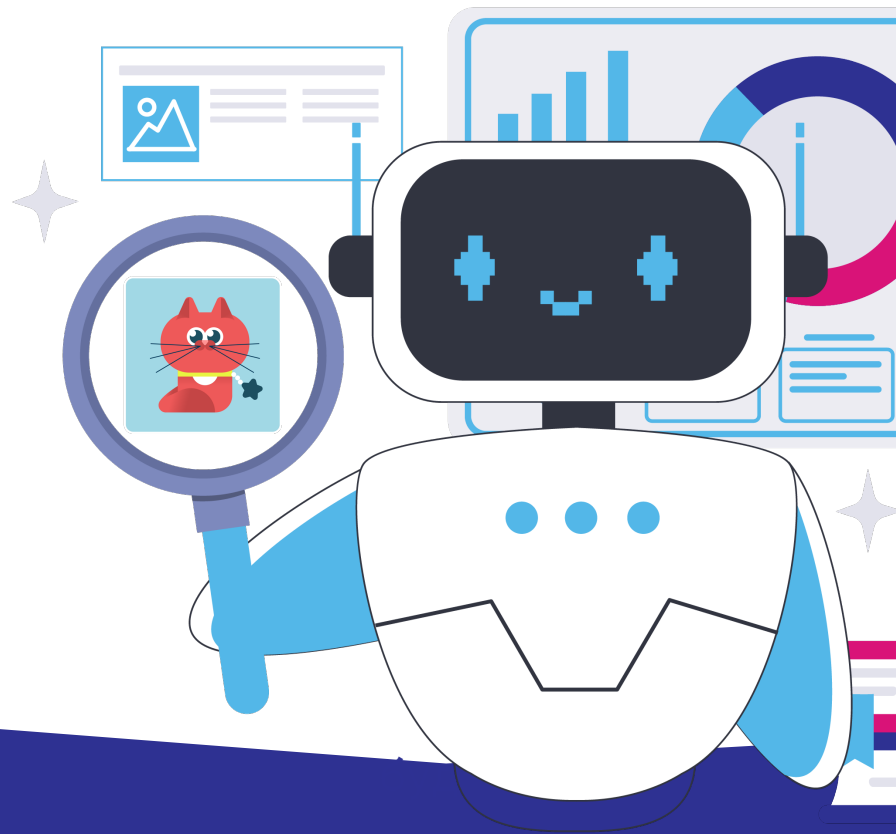
АКАДЕМИЯ
искусственного интеллекта
для школьников

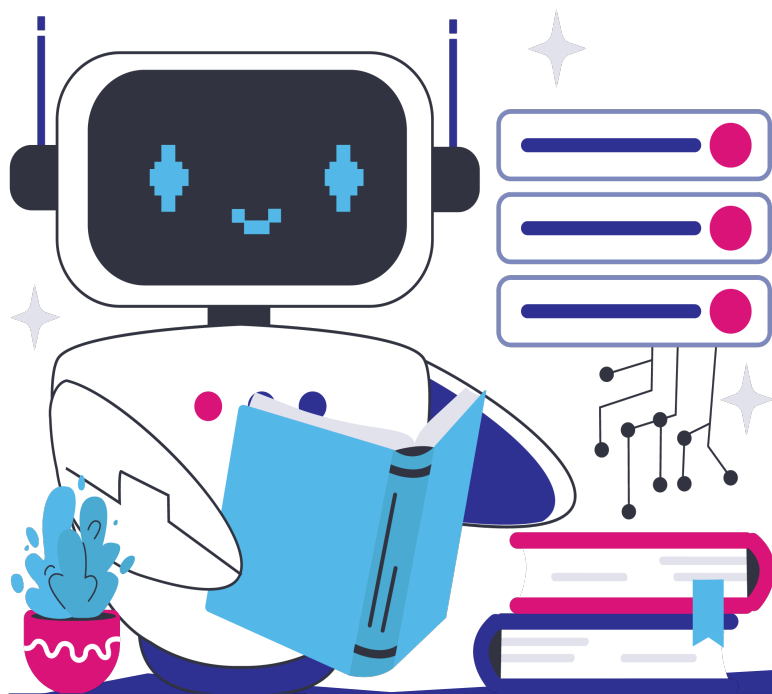


УРОК
ЦИФРЫ

Искусственный интеллект
уже давно перестал быть
фантастикой.

Раньше он мог перепутать
простые картинки — например,
панду и котика. А сегодня ИИ
умеет писать книги, управлять
городским движением, помогать
экологам сохранять природу и
многое другое.

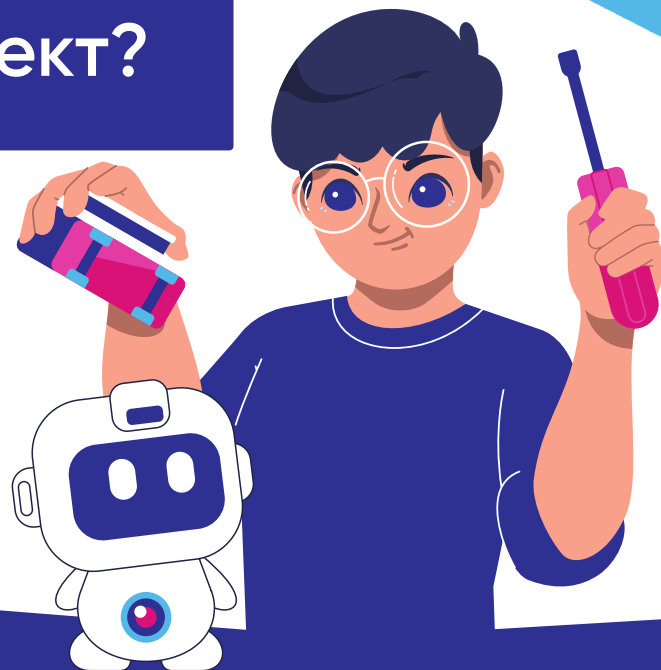




Искусственный интеллект (ИИ)
— технология, способная
решать творческие
и интеллектуальные задачи,
традиционно выполняемые
человеком.

Используете ли вы
искусственный интеллект?

Для каких задач?



Посмотрим видеоролик
и узнаем, что такое ИИ-агенты
и чем они могут быть полезны
людям!

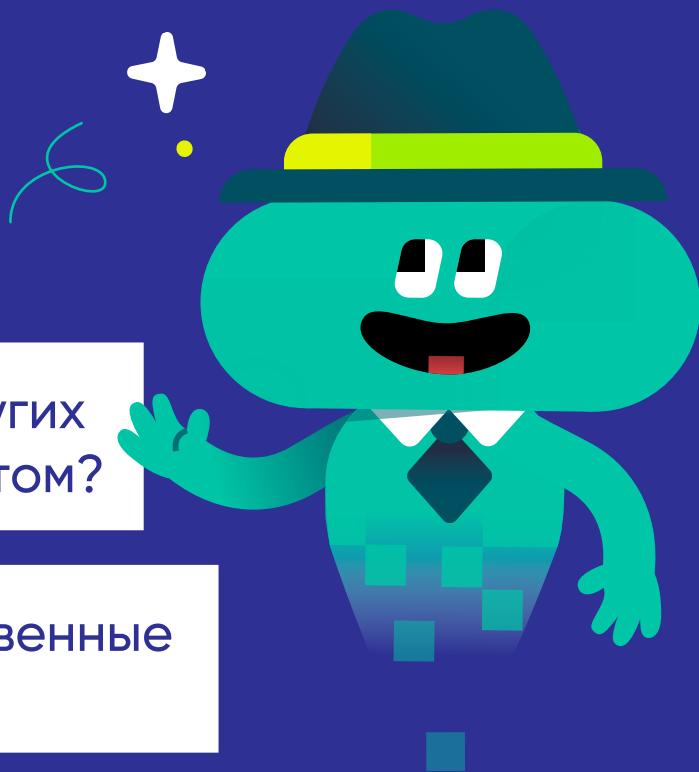


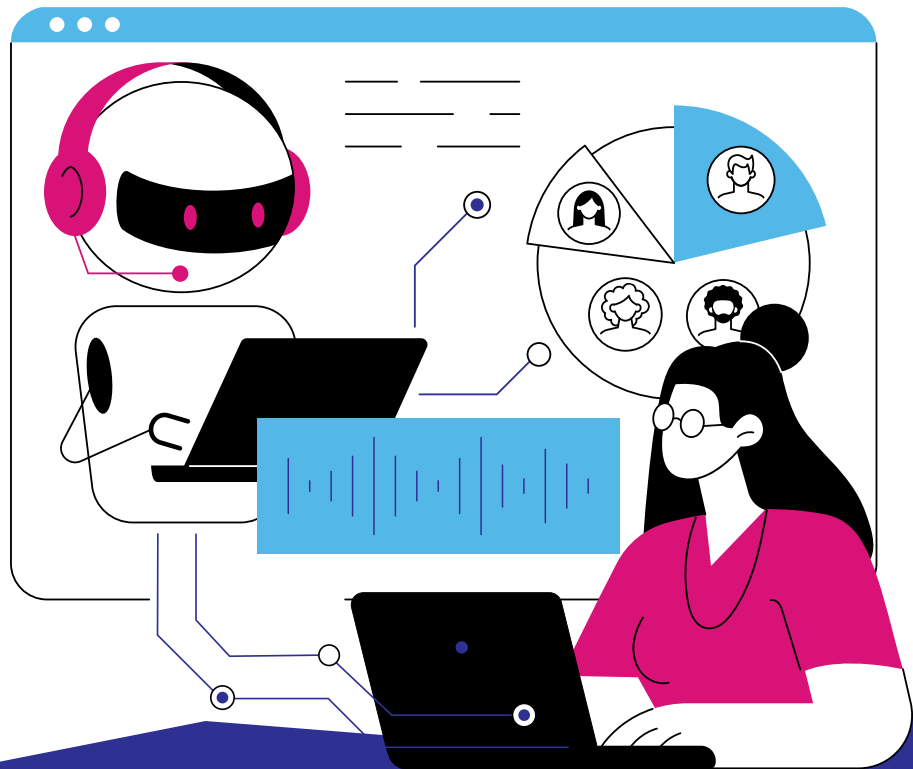
Вопросы для обсуждения видеоролика:

1. Что должен уметь **ИИ-агент**?

2. Чем **ИИ-агент** отличается от других систем с искусственным интеллектом?

3. Может ли **ИИ-агент** иметь собственные цели? Почему?

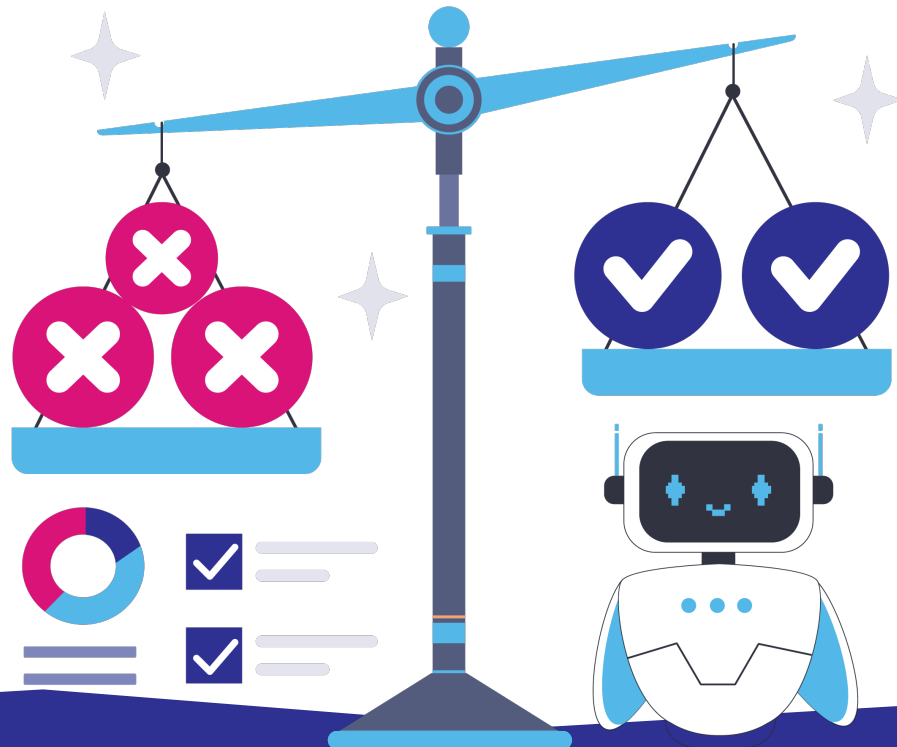




ИИ-агент — это система на базе генеративного искусственного интеллекта, которая может:

- ✓ планировать и совершать автономные действия во внешней среде;
- ✓ реагировать на изменения;
- ✓ взаимодействовать с человеком и другими агентами для достижения поставленных целей.

Главная особенность
ИИ-агентов:
они не просто дают
людям советы,
а сами принимают
решения и делают
шаги для достижения
цели



Относится ли свойство к **ИИ-агенту**?

Простая автоматика (например, включается по расписанию)

ИИ-агент

Не ИИ-агент

Относится ли свойство к **ИИ-агенту**?

ИИ-агент

Не ИИ-агент

Простая автоматика
(например, включается
по расписанию)

Относится ли свойство к **ИИ-агенту**?

Получает сигналы из внешней среды и выбирает
ответные действия

ИИ-агент

Не ИИ-агент

Простая автоматика
(например, включается
по расписанию)

Относится ли свойство к **ИИ-агенту**?

ИИ-агент

Получает сигналы
из внешней среды
и выбирает ответные
действия

Не ИИ-агент

Простая автоматика
(например, включается
по расписанию)

Относится ли свойство к ИИ-агенту?

ИИ-агент

- ✓ Есть цель (например, уборка, доставка, перевод).
- ✓ Получает сигналы из внешней среды и выбирает ответные действия.
- ✓ Может менять поведение в зависимости от ситуации.



Вклад
в будущее
СБЕР



АКАДЕМИЯ
искусственного интеллекта
для школьников



УРОК
ЦИФРЫ

Не ИИ-агент

- ✓ Простая автоматика (например, включается по расписанию).
- ✓ Работа по заранее заданному алгоритму (калькулятор, будильник, дверь).
- ✓ Языковая модель сама по себе.

ПРОХОДИТЕ ТРЕНАЖЁР «ИИ-АГЕНТЫ»

Узнавайте новое о технологиях
искусственного интеллекта,
вдохновляйтесь и меняйте мир
вместе с нами!



Вопросы для обсуждения по итогам прохождения тренажёра:

1. Как вы поняли, что такое ИИ-агенты и чем они могут быть полезны людям?

2. Вы задумывались о своей будущей профессии?
Как она может поменяться с внедрением ИИ-агентов?

3. Поделитесь своими эмоциями
и впечатлениями по итогам урока!

Хотите больше узнать
про ИИ-технологии?

АКАДЕМИЯ

искусственного интеллекта для школьников

Всероссийский образовательный проект Благотворительного фонда «Вклад в будущее», реализуемый при поддержке SberAI и направленный на формирование интереса и прикладных навыков в сфере ИИ у школьников



Академия ИИ — это...



Просветительские
активности



Соревнования



Обучение



Сообщество

Онлайн-курсы

На сайте Академии ИИ есть **бесплатные онлайн-курсы** для школьников по искусственному интеллекту и машинному обучению:

- ✓ Искусственный интеллект простыми словами
- ✓ Введение в Linux
- ✓ Искусственный интеллект в отраслях
- ✓ Математика для Data Science
- ✓ Курсы по машинному обучению (основной и продвинутый уровень)
- ✓ И другие



Другие тренажёры от Академии ИИ

В интерактивных тренажёрах на платформе «Урок цифры» вы можете пройти уроки прошлых лет, например:



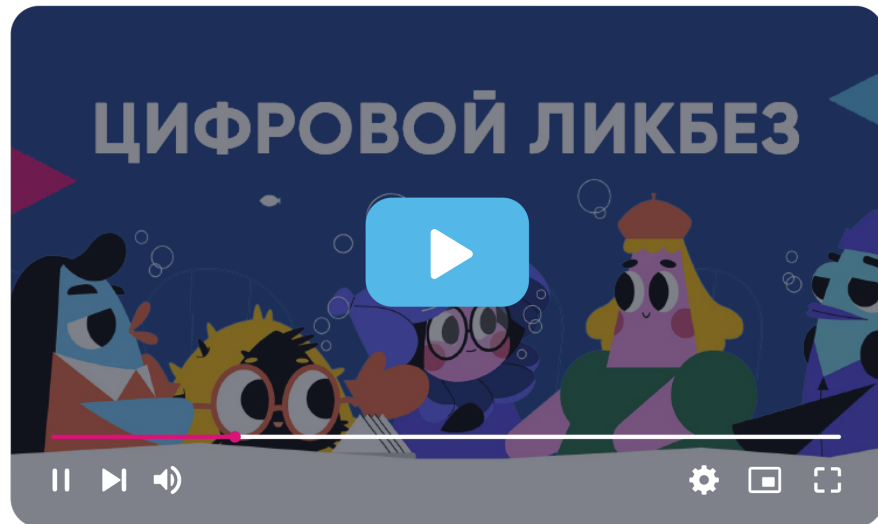
Искусственный
интеллект: промт-
инжиниринг



Искусственный
интеллект
в отраслях

Всероссийский просветительский проект «Цифровой ликбез»

Короткие видеоролики
о цифровой грамотности
для школьников



Соревнования

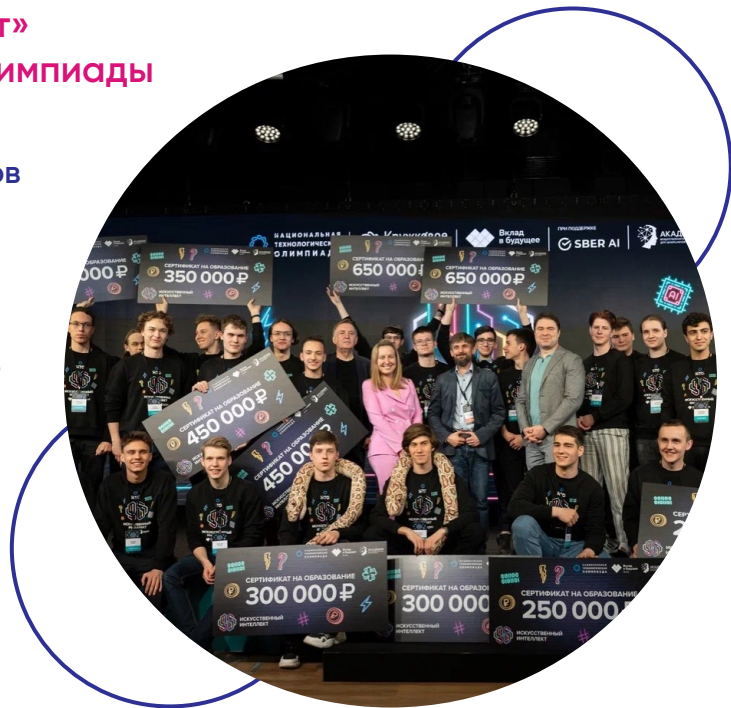


Профиль «Искусственный интеллект» Национальной технологической олимпиады

В 2024–2025 году на профиль
зарегистрировались более 7 500 учеников
7–11 классов из России и других стран

Что ждёт победителей?

- преимущества при поступлении в лучшие технические вузы страны
- денежные сертификаты на образование (призовой фонд 4 миллиона рублей)
- приглашение на менторскую программу со специалистами из ИИ-сферы
- приглашение на стажировку в Сбере и компаниях-партнёрах по направлению «Машинное обучение»





Присоединяйтесь!