

КАК УЧИТСЯ ЧЕЛОВЕК И КАК ОБУЧАЕТСЯ ИИ?

Два пути к знаниям

Учиться
Сегодня —
создавать
лучшее
завтра!

Новые
знания —
новые
возможности!

Технологии
помогают
людям
развиваться



Как учится человек?

- 1 ? наблюдает и слушает
- 2 ? задаёт вопросы
- 2 ? запоминает и понимает
- 4 ? тренируется на практике
- 5 ? делает ошибки и исправляет их
- 6 ? применяет знания в новых ситуациях

Человек учится не только фактам, но и смыслу, общению, ответственности и умению делать выводы.



Как обучается ИИ?

- 1 ? получает данные
- 2 ? анализирует множество примеров
- 2 ? ищет закономерности
- 4 ? сравнивает результат с правильным ответом
- 5 ? корректирует модель
- 6 ? выполняет задачу всё точнее

ИИ не понимает мир как человек. Он обучается на данных и математических моделях.

РАЗНЫЕ
СПОСОБЫ —
БОЛЬШЕ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ!



ВМЕСТЕ
МЫ ДЕЛАЕМ
МИР УМНЕЕ!



Что нужно для хорошего обучения?

Для человека:

- ♥ интерес
- 📖 объяснение
- 🎓 практика
- 👥 поддержка
- 🕒 время

Поддержка
помогает
верить
в себя!

Для ИИ:

- 📊 качественные данные
- 🎯 чёткая задача
- ⚙️ правильный алгоритм
- 📊 проверка результатов
- 👤 контроль человека



Простой пример

Человек:

Ученик решает задачи по математике, читает объяснение учителя и постепенно понимает тему.

Шаг за шагом
к новым
знаниям!

ИИ:

ИИ получает много примеров задач, находит закономерности и учится предсказывать правильный ответ.

Из данных —
к решениям!



Почему важен человек?

Именно человек ставит цель обучения, выбирает данные, объясняет смысл и отвечает за то, как будет использоваться ИИ.

Технологии
в руках человека —
во благо!

Учиться можно по-разному,
но мудро использовать знания должен человек!

ЗНАНИЯ
ДЕЛАЮТ
МИР
ЛУЧШЕ!

БОЛЬШЕ
ЛЮДИ
ДЕЛАЮТ
БОЛЬШЕ
БУДУЩЕ!

Естественный и искусственный интеллект

ЧЕЛОВЕК + ИИ

Сотрудничество, безопасность и польза

Больше
знаний —
больше
возможностей!

Вместе
мы можем
больше!

Разные
возможности —
большие
результаты!

Технологии
сегодня —
лучший
мир завтра!

Человек + ИИ =
большие
возможности!

ЗНАНИЯ
ТВОРЧЕСТВО
РАЗВИТИЕ
ТЕХНОЛОГИИ
УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ

ЛЮДИ
ИДЕИ
ТЕХНОЛОГИИ
ВОЗМОЖНОСТИ

ИДЕИ
СЕГОДНЯ —
ЛУЧШЕЕ
ЗАВТРА!

ВМЕСТЕ
К ЛУЧШЕМУ
МИРУ!



Где ИИ помогает людям?



В образовании —
подбирает упражнения
и помогает искать информацию



В медицине —
помогает врачам анализировать
снимки и данные



В транспорте —
повышает безопасность
и помогает строить маршруты



В экологии —
помогает изучать климат
и состояние природы



В творчестве —
помогает создавать идеи,
тексты, музыку и изображения

ИИ
делает
мир
ярче
и добрее!

Люди
с большими
идеями
и технологии
с большими
возможностями
меняют
мир к лучшему!



Почему сотрудничество важно?



Человек приносит цели, ценности,
творчество и ответственность.



ИИ приносит скорость, анализ
и помощь в обработке информации.



**Вместе они могут решать
сложные задачи лучше.**

Разные
сильные
стороны —
большие
достижения!

ЛУЧШЕЕ
БУДУЩЕЕ
ВОЗМОЖНО!



Будущие профессии

Во многих профессиях будущего людям
пригодится умение работать с ИИ:
учиться новому, задавать вопросы,
критически мыслить и принимать
ответственные решения.

Новые
профессии —
новые
возможности!



Как работать с ИИ с пользой?

1

задавай чёткие вопросы

2

проверяй факты и источники

3

сравнивай ответы

4

используй ИИ как помощника,
а не как замену своему мышлению

5

делай собственные выводы

Думай!
Проверяй!
Сравнивай!
Делай
выводы!



Правила цифровой безопасности



не сообщай личные данные
без необходимости



не доверяй каждому ответу
без проверки



уважай авторство и труд других людей



помни об этике и ответственности



если есть сомнения —
спроси учителя или взрослого

Безопасность
сегодня —
уверенное
завтра!



Главная мысль

Технологии становятся
по-настоящему полезными тогда,
когда служат человеку,
обществу и добрым целям.

Будущее создают люди —
вместе с технологиями, разумно и ответственно!

СЕГОДНЯ
УЧИМСЯ —
ЗАВТРА
СОЗДАЁМ
БУДУЩЕЕ!

Добрые
идеи
меняют
мир!

ЕСТЕСТВЕННЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Больше знаний — ярче будущее!

Технологии сегодня — больше возможностей завтра!

Что это такое и чем они полезны?

ЭМОЦИИ
ИДЕИ
ОПЫТ
ЦЕННОСТИ
ВДОХНОВЕНИЕ

ДАННЫЕ
АЛГОРИТМЫ
АНАЛИЗ
СКОРОСТЬ
ТОЧНОСТЬ

Разные возможности — большие результаты!

ЛУЧШАЯ ВЕРСИЯ СЕБЯ

ИДЕИ
ЛЮДИ
ТЕХНОЛОГИИ
ЛУЧШЕЕ
БУДУЩЕЕ

Люди создают удивительные вещи!



Естественный интеллект

Это способность человека думать, понимать, запоминать, воображать, делать выводы и принимать решения.



Он развивается с опытом, обучением, общением и практикой.



Искусственный интеллект

Это технологии, которые позволяют компьютерам выполнять задачи, обычно требующие человеческого мышления: распознавать изображения, понимать речь, находить закономерности и помогать принимать решения.



ИИ не чувствует и не думает как человек, а работает на основе данных и алгоритмов.



Что умеет человек?



- творить и фантазировать
- понимать эмоции
- учитывать жизненный опыт
- делать моральный выбор
- находить нестандартные решения

Люди делают мир более человечным!



СИЛЬНЕЕ ВМЕСТЕ!



Что умеет ИИ?



- быстро обрабатывать большие объёмы данных
- искать закономерности
- распознавать речь, текст и изображения
- помогать в учёбе и работе
- выполнять рутинные задачи

Технологии помогают решать реальные задачи!



Важно помнить

Человек создаёт технологии и отвечает за их использование.
ИИ — это помощник, а не замена личности.

Более добрый, умный и безопасный мир!

Умный мир будущего — там, где человек и технологии работают вместе!

СЕГОДНЯ УЧИМСЯ — ЗАВТРА СОЗДАЁМ БУДУЩЕЕ!

Всё начинается с тебя!

- ЗНАНИЯ
- РАЗВИТИЕ
- ТЕХНОЛОГИИ
- ДОБРЫЕ ДЕЛА
- СЧАСТЛИВОЕ БУДУЩЕЕ

Естественный и искусственный интеллект

СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

Что общего у человека и ИИ, а в чём разница?

Разные люди — большие возможности!

Технологии делают мир интереснее!



Что их объединяет?

- и человек, и ИИ работают с информацией
 - оба могут учиться на опыте и примерах
 - оба помогают решать задачи
 - оба могут ошибаться
 - лучший результат часто получается при сотрудничестве
- Вместе мы можем больше!*



Главные различия



Человек

- понимает эмоции и смысл
- опирается на ценности и совесть
- умеет мечтать и фантазировать
- принимает моральные решения
- несёт ответственность за выбор



ИИ

- быстро считает и анализирует
- работает по алгоритмам
- не имеет чувств и личного опыта
- зависит от данных и настроек
- помогает находить закономерности



Кто в чём сильнее?

Человек сильнее там, где нужны творчество, сочувствие, интуиция и ответственность.



ИИ особенно полезен там, где важны скорость, точность и обработка больших объёмов данных.



Мифы и факты

- | | | |
|---|---|--|
| Миф: ИИ знает всё. | → | Факт: Он работает только с тем, чему его обучили и какие данные ему доступны. |
| Миф: ИИ полностью заменит человека. | → | Факт: Во многих сферах ИИ эффективнее именно как помощник человека. |
| Миф: Если ответ дал компьютер, он всегда верный. | → | Факт: Ответы ИИ нужно проверять и оценивать критически. |



Вывод

Естественный и искусственный интеллект не враги. Они дополняют друг друга: человек задаёт цель и смысл, а ИИ помогает быстрее находить решения.

Сотрудничество открывает новые возможности!

БОЛЬШЕ ЗНАНИЙ — ЯРЧЕ БУДУЩЕЕ!

Разные возможности — общая цель: учиться, создавать и делать мир лучше!

СЕГОДНЯ ЗНАНИЯ — ЗАВТРА БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ!

ЗНАНИЯ
ТВОРЧЕСТВО
ТЕХНОЛОГИИ
ДОБРЫЕ ЛЮДИ
СЧАСТЛИВОЕ БУДУЩЕЕ

Лучшие идеи рождаются вместе!