

SUMMER **DIGITAL
INNOPOLIS
DAYS 2022**

**Цифровой двойник
преподавателя для повышения
показателей ДПО вуза в
программе «Приоритет 2030»**

**Докладчик:
Андрей Кондратьев,
директор CDO Global (ООО «ЦДО»)**

30 июня - 2 июля 2022 года



CDO GLOBAL



российский разработчик Ed-Tech для всех типов образовательных организаций

250+

успешных ежегодных проектов в области образования



ГИТИС



«... без лишних издержек вовремя выполнили все все обязательства»

«... выражаем благодарность Вашей команде за оперативность и взятые на себя обязательства!»

> 10%

всех университетов России используют наши решения

> 20

партнеров по всей России



включены в реестр Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ



имеем лицензию ФСБ России на осуществление разработки, производства, распространения шифровальных (криптографических) средств



наши продукты имеют награды в IT-конкурсах

Много ли изменилось за последние 150 лет?



... современное образование требует современных форм и методов ...

В то время, как...

53,3 млрд. руб

объем рынка российского онлайн-образования

ИТ

- ✓ Инженер по тестированию
- ✓ Frontend-разработчик
- ✓ Java-разработчик
- ✓ Python-разработчик с нуля
- ✓ ...

Маркетинг

- ✓ Интернет-маркетолог
- ✓ SMM-менеджер
- ✓ Копирайтер
- ✓ SEO-специалист
- ✓ ...

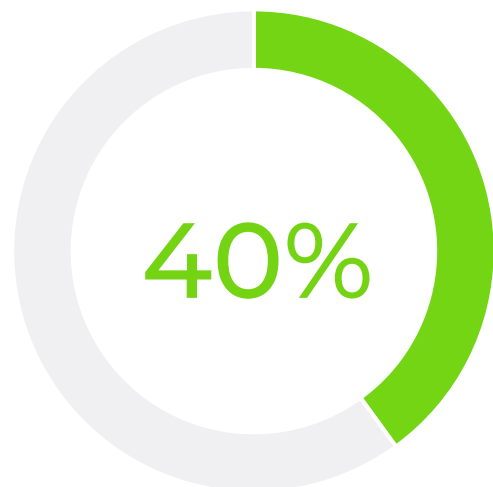
Английский язык

- ✓ Разговорный английский
- ✓ Для собеседований
- ✓ Английский с нуля
- ✓ Для путешествий
- ✓ ...

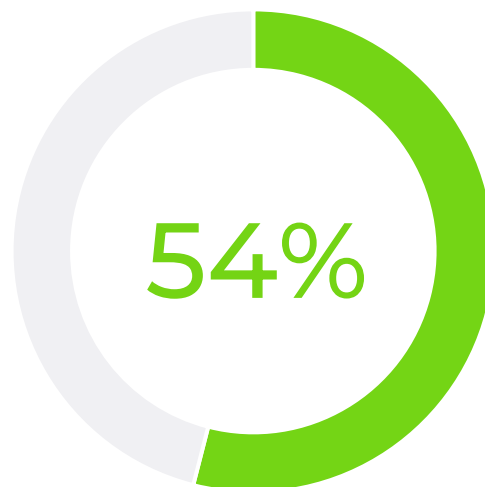
ЕГЭ

- ✓ Математика
- ✓ Русский язык
- ✓ Физика
- ✓ Химия
- ✓ ...

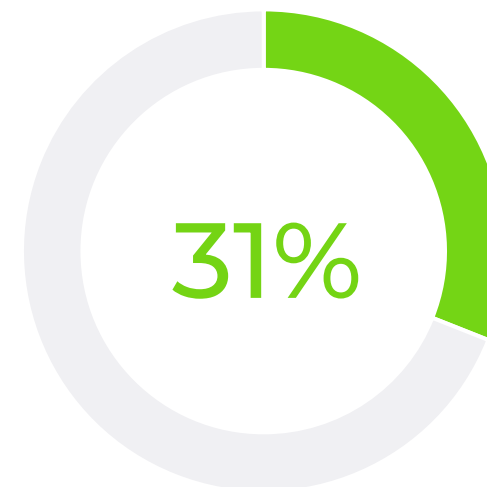
И этот рынок не освоен...



студентам
нравится учиться
дистанционно



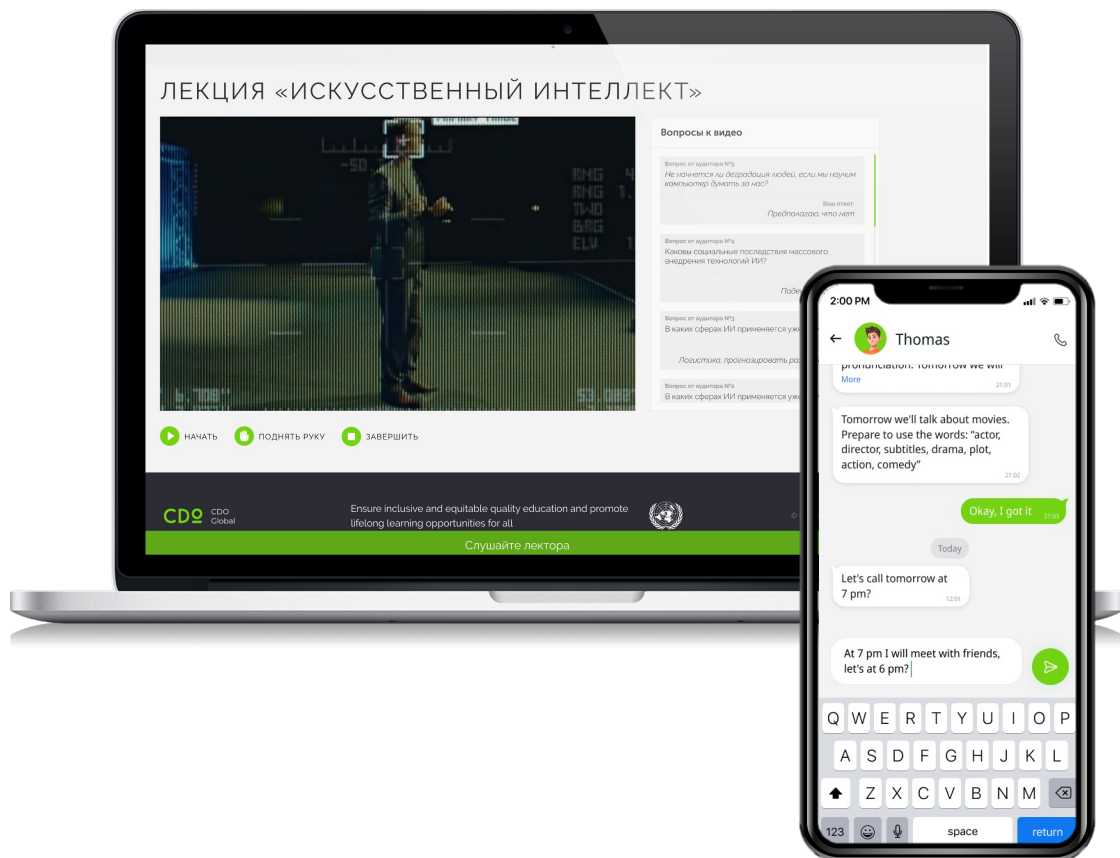
обучающихся
недовольны качеством
электронного обучения



обучающихся отмечают
нехватку общения при
дистанционном обучении

Еще есть шанс успеть

DeepTalk – российская технология создания и взаимодействия с цифровыми двойниками на базе искусственного интеллекта, которая



Взаимодействие голосом и сообщениями



Цифровые двойники

Обеспечивают вовлеченность и мотивацию

Спрашивают и отвечают, хвалят и критикуют

Гарантируют выбор и рекомендуют

Что изменит DeepTalk?

в образовательном процессе

+ адаптивность



Обеспечит
адаптивное обучение

+ индивидуализация



Подберет «ключик» к
каждому обучающемуся

+ вовлеченность



Отследит момент, когда
обучающийся отвлекся



А еще на основе данных десятков цифровых двойников
сможет ответить на самые сложные вопросы обучающегося

Как учиться с DeepTalk?

обучение с DeepTalk осуществляется с помощью разговоров и переписки в режиме реального времени с цифровым двойником преподавателя

Чтение лекции

Цифровой преподаватель подробно представляет учебный материал



Индивидуальные ответы

Цифровой преподаватель подробно разъясняет материал, который вызывает трудности у обучающегося



Подробное обсуждение

Цифровой преподаватель отвечает на любые вопросы обучающегося



Контроль вовлеченности

Цифровой преподаватель задает вопросы по ходу лекции, удерживая внимание обучающегося



Адаптация под обучающегося

Цифровой преподаватель строит дальнейший диалог с учетом особенностей и интересов каждого обучающегося



Обучающийся взаимодействует с цифровым двойником в личном кабинете в LMS Canvas, Moodle

Попробовать
можно тут:
deeptalk.tech



Как «поместить свой разум в сеть»?

каждый преподаватель может создать своего цифрового двойника за несколько простых шагов с помощью технологии **DeepTalk**

Загрузка материалов

Преподаватель загружает максимум учебных материалов в своем личном кабинете



Ответы на вопросы

Преподаватель записывает голосовые ответы на созданные системой вопросы



Дообучение

По мере использования сервиса преподаватель доотвечает на новые вопросы от обучающихся, тем самым происходит дообучение нейросети



Формирование вопросов

Система сама генерирует перечень вопросов на основе загруженных преподавателем материалов



Создание двойника

Получаем цифрового двойника преподавателя, созданного нейросетью, который способен смоделировать преподавателя и ответить на любые вопросы обучающегося



Попробовать
можно тут:
deeptalk.tech



Преподаватель создает своего цифрового двойника в личном кабинете в LMS Canvas, Moodle

Гибридный цифровой двойник

для ответов на самые сложные и непредвиденные вопросы обучающегося

ответ на вопрос пользователя может формироваться из небольших связанных «кусочков» материалов разных двойников



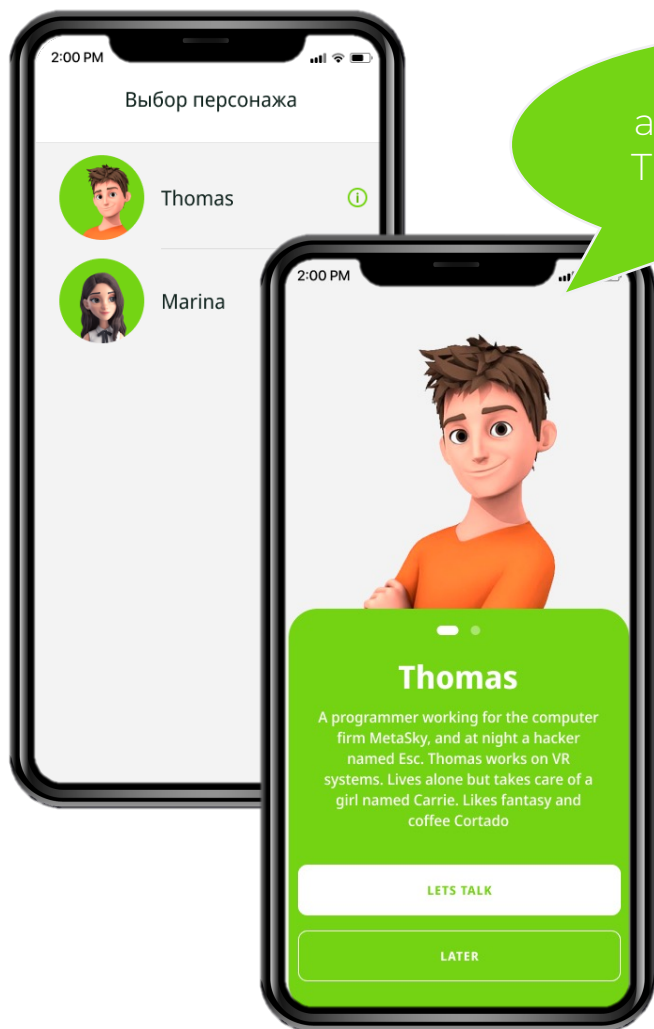
состоит из десятков цифровых двойников различных преподавателей по схожим дисциплинам



ответ на вопрос формируется на основании данных всех входящих в состав двойников

Пример использования технологии

SmallTalk – приложение, которое поможет любому начать свободно говорить на английском языке



Hey! Let's get acquainted? I'm Thomas. What is your name?

SmallTalk – помощник, который использует искусственный интеллект и адаптируется под собеседника для



обсуждения
любых тем



обмена
новостями



общения
днем и
ночью



и при этом научит
разговаривать на английском
языке как на родном

*Во время самого первого диалога **искусственный интеллект** настраивает сложность диалога и формирует индивидуальную траекторию обучения*

Какие технологии использует DeepTalk?

DeepTalk – технология на базе искусственного интеллекта, которая позволяет учиться, разговаривая с личным цифровым преподавателем, который подстроится под особенности каждого и ответит на все вопросы



Зачем внедрять?



Государственным
университетам



Развитие ДПО



Получение внебюджетного
финансирования



Улучшение показателей
Министерства науки и
высшего образования РФ



Частным образовательным
учреждениям



Сокращение себестоимости
курсов



Повышение качества обучения
за счет технологии
индивидуализации



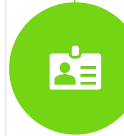
Привязка клиентов за счет
технологии
индивидуализации



Корпорациям



Сокращение расходов на
переподготовку сотрудников



Управление усвоенными
уроками и приобретенными
знаниями



«Мы **рассчитываем** компенсировать нехватку очных часов преподавателя на курсах MBA за счет технологии *DeerTalk*», - Е. Давыдова



«С этой технологией мы сможем запускать на профпереподготовку малые группы от одного человека, при этом сохраним качество обучения и экономическую целесообразность», - А.Г. Крохин



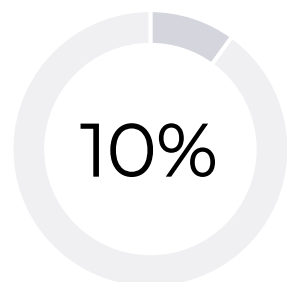
«Разрабатываемая технология, по нашему мнению, является основой для масштабирования образовательного процесса и позволит преодолеть проблемы нехватки педагогических кадров», - А.Г. Забелин



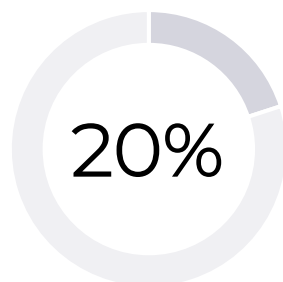
Московский
Институт
Психоанализа

«За счет обратной связи от пользователей, во время прохождения курса, мы рассчитываем повысить качество материала -это увеличит приток новых слушателей и позволит закрепить за нами наших учащихся на долгое время. Причины отвалов и потребности абитуриентов - бесценная информация», - А.Ю. Квашнин

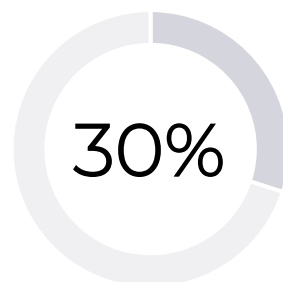
Мы запоминаем...



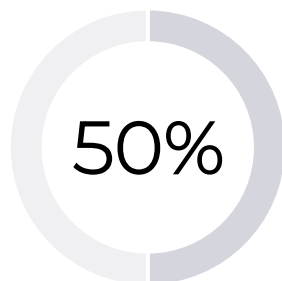
... из того, что
читаем



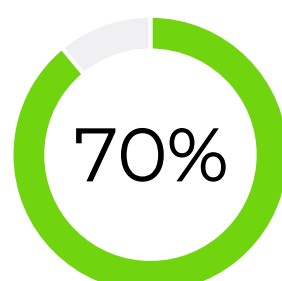
... из того, что
слышим



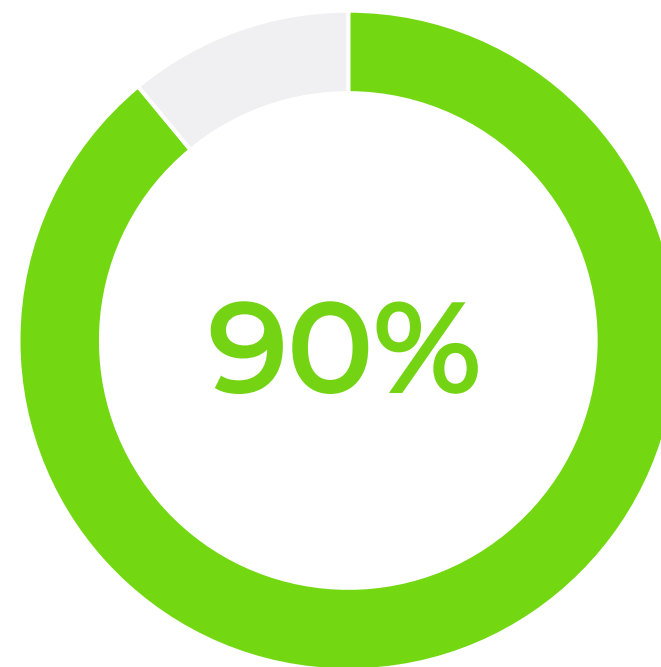
... из того, что
видим



... из того, что
видим и
слышим



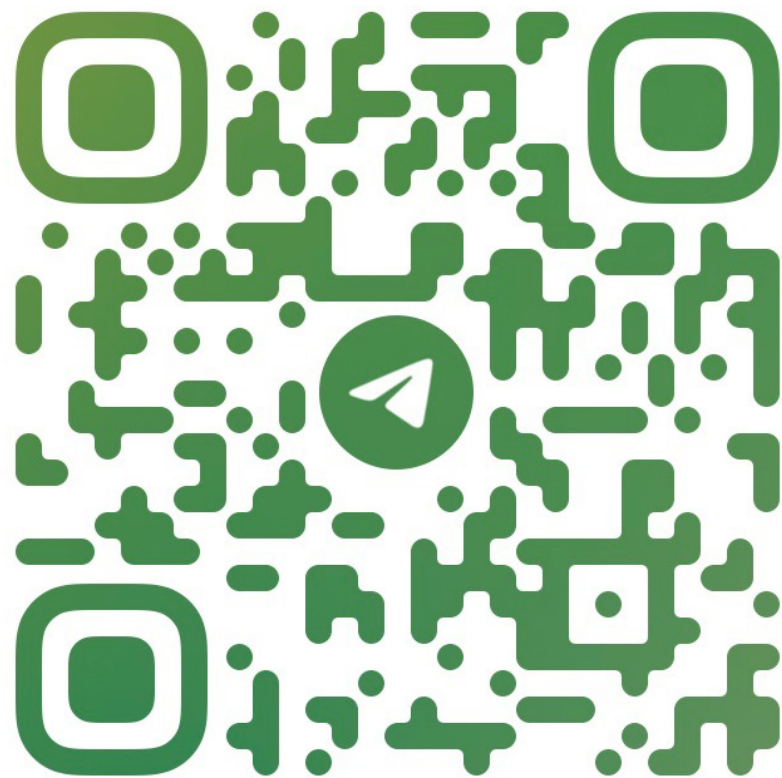
... из того, что
говорим



... из того, что
говорим и делаем

CDO

Цифровой двойник преподавателя для
повышения показателей ДПО вуза в
программе «Приоритет 2030»



@CDO_GLOBAL



 +7 (495) 777-37-93

 prioritet2030.com

 info@cdo-global.ru

 г. Москва, ул. Новый Арбат, д.11