

Интерактивный учебник для вузов

Помогаем освоить
актуальные навыки в IT

TLDCON 2025

15-16 сентября

Секция 4. Подготовка кадров для регистратур и регистраторов



Интерактивный учебник удобен как студентам, так и преподавателям

Преимущества для студентов

YandexGPT облегчает
процесс обучения

Всё обучение онлайн: нужен
любой компьютер и доступ
в интернет

Техническая поддержка 24/7

Облачное решение: все
вычисления
на мощностях Яндекса

Преимущества для ВУЗов

**Интеграция в программу
«Цифровые кафедры»
(Приоритет 2030)**

Выбор интересующих курсов
из учебника

Адаптация курсов под
учебный план и студентов

Экономия ресурсов вуза
и преподавателей

Учебник — это диджитал-платформа с современными инструментами для обучения

Проверим знания
автоматически

Есть разные типы заданий: от теоретических квизов до тренажёра с кодом, который помогает сразу попробовать себя в деле

Ревью проектных работ

Каждому студенту наши эксперты оставляют обратную связь по выполненному проекту

Покажем прогресс студента и статистику по успеваемости

На платформе видно, на каком этапе обучения находится каждый студент: эти данные можно использовать, чтобы мотивировать учащихся проходить курс

Поможем учиться с помощью
искусственного интеллекта

Нейросеть YandexGPT резюмирует теорию, объяснит, если что-то непонятно, и подскажет, как решать задачи

Разрабатываем программы на основе курсов Яндекс Практикума

Наши курсы создают эксперты из крупнейших IT -компаний России и мира. Также мы регулярно обновляем программы, чтобы студенты точно получили актуальные навыки

5 000+

задач по Python,
Java, JS, C++

70+

программ для b2c -
студентов с 2019 года

69%

студентов проходят
программы до конца

Создаём образовательные программы по популярным IT-направлениям

- Python-разработка
- Frontend-разработка
- Java-разработка
- Go-разработка
- Аналитика данных
- Data Science (ML)
- Математика для анализа данных
- SQL для разработки и анализа данных

250 часов
min 9 месяцев

40% — теория

60% — практика

Кейс: создали программу с учётом специфики медицинского вуза

Образовательная программа для медиков, где студенты смогли написать приложение и решить задачу на обработку данных о пациентах

Добавили практику создания медицинской базы данных и медицинского чат-бота

Взяли за основу два курса Практикума: Python-разработчик и Data Science

Объём программы для вуза без проектных работ — 275 часов

Основы HTML верстки

Основы JavaScript, CSS

Flask, Django

Основы машинного обучения на Python

Обучение с учителем и без

Кейс: создали 4 курса для ЦК крупного вуза в области управления и цифровой трансформации

Образовательные программы для управленцев с итоговыми проектными работами по теме разработки ИТ-продуктов и их маркетинга, а также синхронные вебинары от экспертов Практикума

Длительность программ - от семестра до года

Менеджер проектов и цифровых продуктов

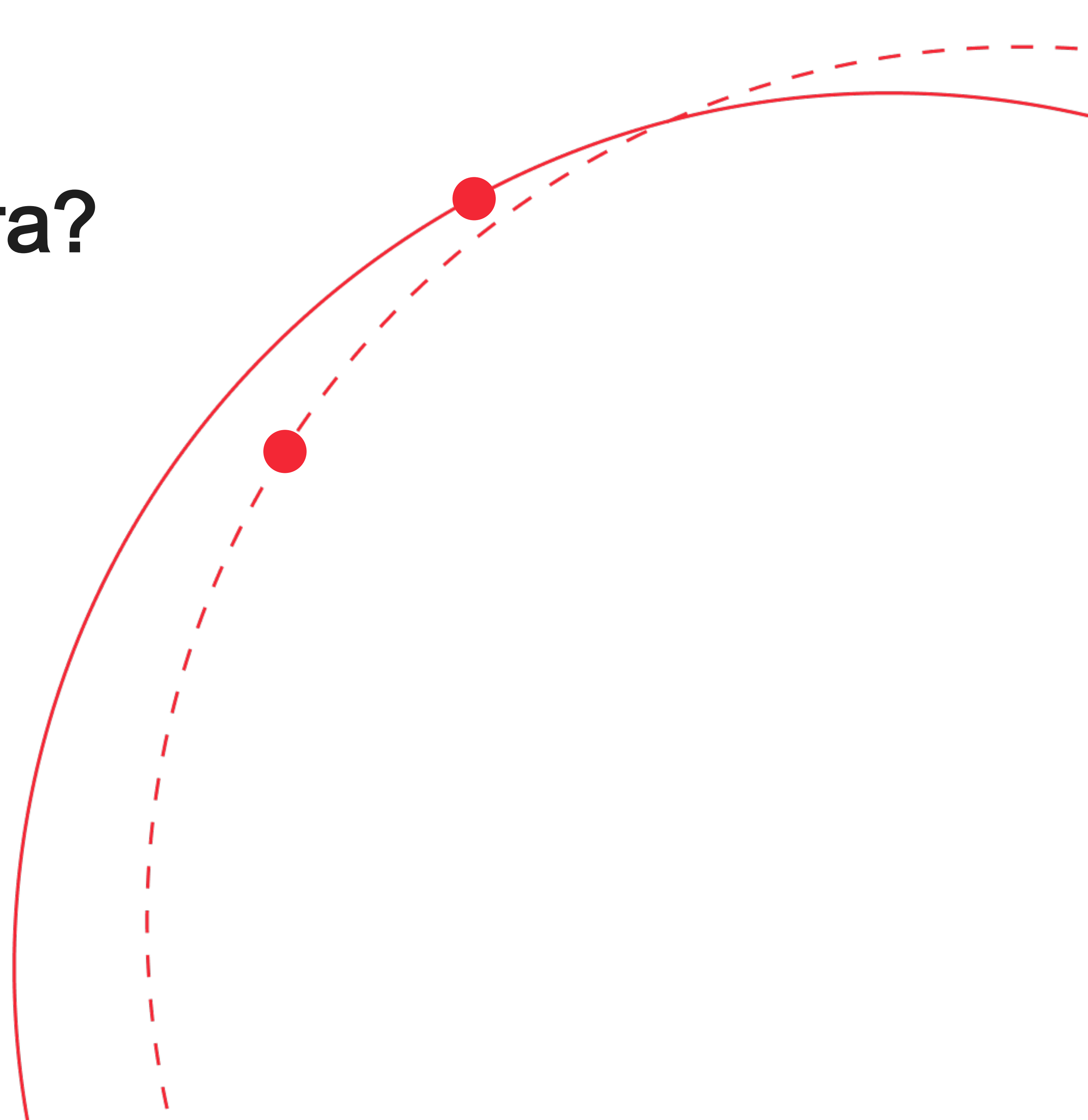
Цифровой маркетинг

Бизнес-аналитик

Soft-навыки

Какие есть точки роста?

- Сложная для интеграции программа (согласованные программы обучения от ВУЗов, которые нельзя менять)
- Обучение параллельно с основной программой требует дополнительного времени и внимания студентов
- Дополнительное время требуется и на то, чтобы от базовых знаний дойти до обучения наиболее востребованным на рынке навыкам, фреймворкам и стекам технологии (для специальностей в области программирования)



Вопросы?

Илона Стадник
Старший методист
Департамент специальных бизнес-решений
ilona-stadnik@yandex-team.ru



ИТ-навыки в гуманитарной сфере

Опыт Колаборатории

АНО Колаборатория – это:



Исследования и
аналитика на
стыке
международных
отношений и ИТ-
технологий



Издательская
деятельность



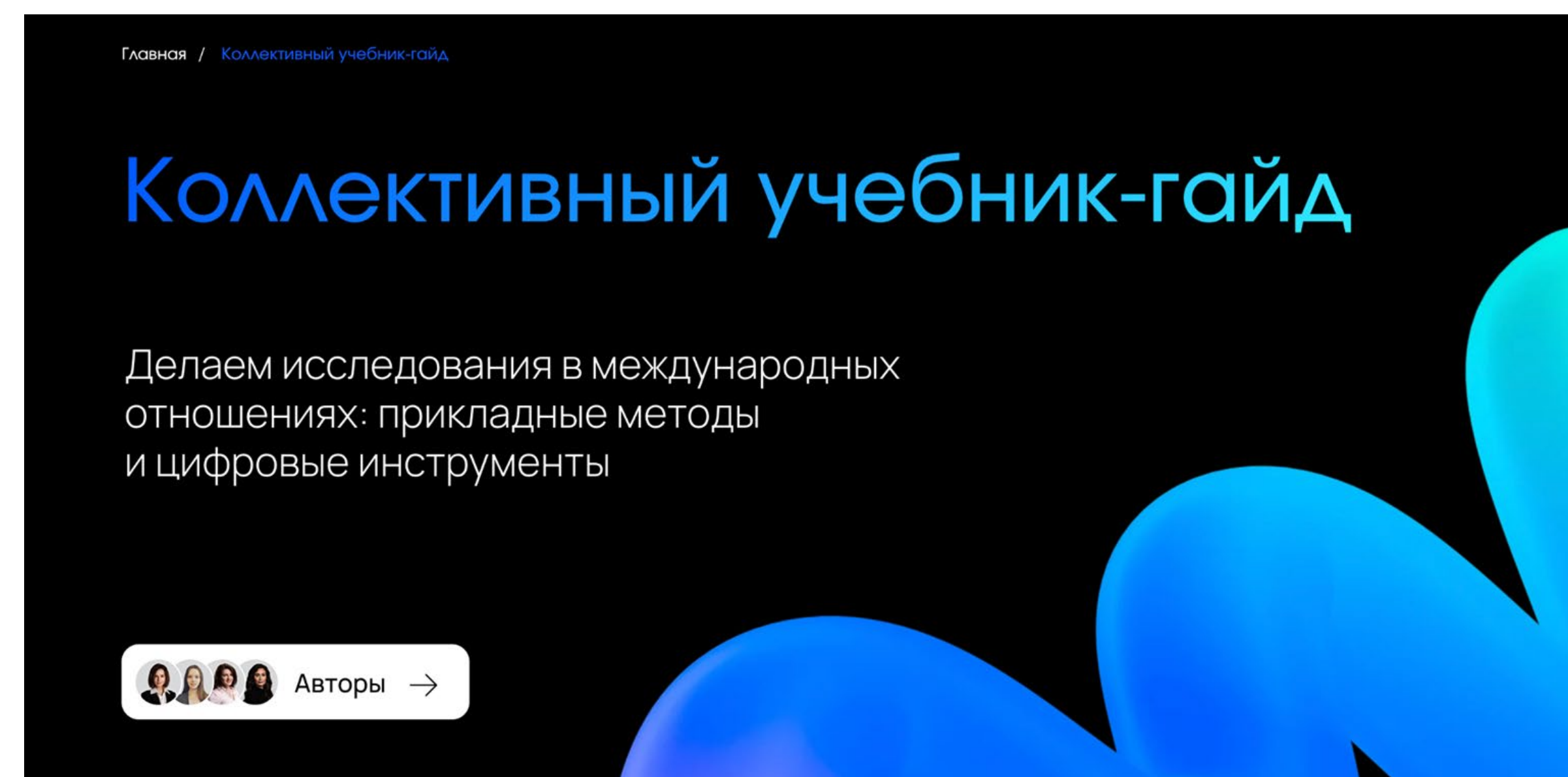
Образование и
просвещение

Почему мы говорим про ИТ-навыки для гуманитариев?

- Есть спрос на аналитику высокого качества
- Объемы информации для анализа растут, в МО и смежных сферах тоже есть big data
- При этом нужно экономить ресурсы и время

Так мы пришли к созданию собственного гайда

Стали получать запросы от смежных
областей по созданию похожего
учебника



Облегчаем жизнь исследователя: цифровые инструменты

Глава 6.	Обзор литературы с помощью ИИ-инструментов	читать
Глава 7.	Промптинг	читать
Глава 8.	Редактирование научных текстов с ИИ	читать
Глава 9.	Веб-скрейпинг	читать
Глава 10.	Визуализация данных с помощью ИИ	читать
Глава 11.	Работа в Google Colab и генерация кода с помощью ИИ	читать
Глава 12.	Визуализация данных с помощью Python	читать

Провели первую Летнюю школу для студентов и научных сотрудников по применению цифровых методов, ИИ и вайб - кодинга



Во время сбора заявок увидели большой спрос от представителей естественных наук (физика, химия, биоинженерия) на те же навыки применения программирования и ИИ в научных исследованиях

Очевидно, есть большой пробел в университетских программах

Что с этим делать?

Пока разрабатываем ДПО, ориентированное на преподавателей ВУЗов и научных руководителей

Но и здесь есть подводные камни:

- невозможность “универсальной” программы
- юридические ограничения

Связаться с нами

Стадник Илона

Директор по образованию
АНО «Колаборатория»

education@colaboratoria.ru

[@colaboratoria](https://www.instagram.com/colaboratoria)

