



data-diving
академия аналитики данных
при Томском государственном
университете



Университетский
консорциум
исследователей
больших данных

Школа прикладного
анализа данных

17.04.25-23.05.25

Академия Дата-Дайвинг приглашает на Школу прикладного анализа данных

С 17 апреля по 23 мая 2025 года Академия Дата-Дайвинг при поддержке Университетского консорциума исследователей больших данных и Томского государственного университета проводят **Школу прикладного анализа данных**, направленную на обучение исследователей и преподавателей университетов для реализации социально-значимых и образовательных проектов. Школа-марафон включает обучение основным компетенциям по методам и технологиям сбора, обработки, анализа, визуализации и хранению данных из открытых источников, проектированию дизайна прикладного проекта с использованием больших данных. На Школе участники обучения изучат Low-code инструменты текстового анализа и генеративного искусственного интеллекта для работы с большими массивами данных, которые не требуют от слушателей навыков программирования

для кого школа?

- **Исследователи и руководители проектов**, стремящиеся усилить свои исследования с помощью современных инструментов анализа текстов и ГИИ для публикаций, диссертаций или грантов;
- **Лидеры отдельных подразделений и команд**, ответственные за планирование и развитие научных и образовательных направлений в вузах и стремящихся интегрировать современные методы анализа данных в эту деятельность;

- **Руководители образовательных программ**, заинтересованные в аналитике для разработки образовательных программ, оценки их эффективности, работе с образовательными данными или разработке новых сервисов.

ЧЕМУ НАУЧАТ?

- **текстовой аналитике**, а именно: использовать текстовую аналитику для реализации различных проектов, адаптировать методы текстовой аналитики под конкретные прикладные задачи, применять инструменты анализа данных для анализа текстов, создавать информативные визуализации (word clouds, графики, dashboards и др.) результатов анализа;
- **работе с генеративным искусственным интеллектом**, а именно: использовать его для планирования проекта и для подготовки заявки на исследовательские гранты, интерпретировать и оценивать результаты работы генеративных моделей и выводы из них.

По итогам обучения слушатели получают Удостоверения о повышении квалификации установленного образца (72ч.) или Сертификат участника, прошедшего обучение (зависит от выбранного формата). Стоимость обучения зависит от выбранного формата.

Предварительная программа очного модуля

Очный модуль		
<i>17 апреля</i>		
10.00 – 10.10	Открытие Школы	<i>Павел Голосов Вячеслав Гойко</i>
10.10 – 11.00	Введение в мир данных и ИИ: кейсы и проекты на основе данных	<i>Вячеслав Гойко</i>
11.00 – 12.00	Кейсы исследований на основе данных	<i>Юлия Александрова</i>
12.00 – 13.00	Как искать данные для исследований	<i>Полина Басина</i>
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 - 16.40	Текстовая аналитика на платформе PolyAnalyst	<i>Евгений Петров Полина Басина</i>
16.40 – 18.00	Работа с большими языковыми моделями: фундаментальные принципы, исследовательские возможности и практика эффективного использования	<i>Артем Фещенко</i>
18.00 - 19.00	Визионерская лекция	
<i>18 апреля</i>		
10.00 – 11.00	Идентификация перспективных исследовательских направлений: анализ трендов и учет запросов общества и стейкхолдеров	<i>Артем Фещенко</i>
11.00 – 12.00	Эффективный анализ научной литературы для подготовки структурированного обзора	<i>Артем Фещенко</i>
12.00 – 13.00	Формулирование гипотез и выбор методов исследований с искусственным интеллектом в роли ассистента	<i>Артем Фещенко</i>
13.00 – 14.00	Обед	
14.00 – 14.30	Установка на групповую проектную работу	<i>Юлия Мундриевская</i>
14.30 – 16.40	Групповая проектная работа	<i>Модераторы</i>
16.40 – 18.00	Питч-сессия проектов	<i>Модераторы Эксперты</i>
<i>19 апреля</i>		
10.00 – 11.00	Визуализация данных и представление результатов исследований	<i>Полина Басина</i>
11.00 – 12.00	Как усилить научную заявку: подготовка текста для конкурсов с	<i>Артем Фещенко</i>

	использованием языковых моделей	больших	
12.00 – 16.00	Групповая проектная работа		<i>Модераторы</i>
16.00 – 17.00		Трансфер	
17.00 – 20.00	Защита проектов		<i>Эксперты</i>