***Школа прикладного анализа больших данных для исследователей КМНС***

Российский государственный гуманитарный университет и Томский государственный университет при поддержке Академии Data-Diving, Университетского консорциума исследователей больших данных и Ассоциации коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, АНО «Центр традиционных знаний и языков КМНССДВ проводит **Школу прикладного анализа больших данных для молодых исследователей коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока**, с целью обучения основам анализа BigData, в том числе для реализации проектов, посвященных КМНС.

Российский государственный гуманитарный университет совместно с Ассоциацией коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, ведущими академическими институтами и университетами в настоящее время работает над созданием «Интерактивного атласа коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока». Цель проекта - анализ, научная систематизация и подготовка к использованию большого объема данных об историко-культурном, социально-антропологическом и лингвистическом многообразии коренных малочисленных народов. Проведение Школы будет способствовать подготовке специалистов, расширению и развитию исследований по истории, языкам и культуре с использованием технологий Big Data.

Лучшие проекты участников Школы будут опубликованы в Интерактивном атласе, участники, успешно прошедшие обучение, получат сертификат участника.

Формат Школы: **онлайн**

Даты проведения: **12-14 октября 2022 г.**

Целевая аудитория: студенты, аспиранты и молодые ученые вузов РФ, в том числе представители коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

**Образовательные результаты** Школы**:**

* способность формировать стратегию и методологию исследований с применением технологий Big Data;
* способность обоснованно выбирать и эффективно использовать технологии, методы и инструменты в проектной деятельности;
* способность собирать, хранить и обрабатывать большие массивы гетерогенных данных;
* способность анализировать и интерпретировать полученные результаты.

Школа состоит из трех **образовательных блоков:**

1. **Технический**. Освоение технических навыков: источники и инструменты сбора данных, основы сетевого анализа, введение в текстовую аналитику, алгоритмы машинного обучения.
2. **Отраслевой**. Отраслевые мастер-классы, посвященные внедрению больших данных в реализацию проектов из различных научных областей: социальная сфера, наука, образование.
3. **Групповая проектная работа**.

**Для участия в Школе необходимо заполнить регистрационную форму по** [**ссылке**](https://forms.gle/HCQw37AkvRQLonmL6)\*

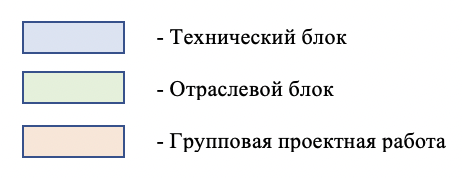
\*Рекомендуемые браузеры: Mozilla Firefox, Яндекс.Браузер, Google Chrome. Анкета не совместима с Internet Explorer.



Регистрация открыта до 7 октября

**Программа школы 12-14 октября (Время по Мск)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время / Дата** | **12 октября** | **13 октября** | **14 октября** |
| **09:00 – 09:30** | Открытие школы | Текстовая аналитика на платформе PolyAnalyst  *Полина Басина* | Методология анализа сообществ коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока в социальных сетях  *Ирина Плешкевич* |
| **09:30 – 10:00** | Интерактивный атлас коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока  *Спикер уточняется* | Мониторинг языковых ситуаций в регионе распространения миноритарных языков РФ по данным психолингвистического и социолингвистического анкетирования  *Вероника Диброва* |
| **10:00 – 10:30** | Большие данные: кейсы, технологии, инструменты  *Вячеслав Гойко* | Вепсский мир: прошлое и будущее сегодня  *Наталья Кузнецова* |
| **10:30 – 11:00** | Принципы цифровой аналитики  *Виталий Кашпур* | Social Network Analysis: сетевое взаимодействие между субъектами в социальных сетях  *Дарья Дунаева* | Ультразвук на службе лингвистики - опыт изучения фонетики языков коренных малочисленных народов Сибири  *Денис Токмашев* |
| **11:00 – 11:30** | Машинное обучение с пространственными данным  *Дмитрий Стефановский* | Источники информации о социально-экономическом развитии коренных народов Российской Арктики  *Александр Сабуров* |
| **11:30 – 12:00** | Как искать данные? Создание поисковых объектов в системе "Крибрум" на основе лингвистических маркеров  *Полина Басина, Евгений Петров* | *Спикер уточняется* |
| **12:00 – 13:00** | Обеденный перерыв | | |
| **13:00 – 13:30** | Цифровое качество жизни населения  *Дарья Дунаева* | Групповая проектная работа | Групповая проектная работа |
| **13:30 – 14:00** | Идентификация и жизненный цикл девиантных и экстремистских онлайн-сообществ  *Галина Сербина* |
| **14:00 – 14:15** | Установочная сессия |
| **14:15 – 14:45** | Групповая проектная работа |
| **14:45 – 16:45** | Итоговая защита проектов |
| **16:45 – 17:00** | Закрытие школы |



**Спикеры школы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Спикер** | **Должность** |
|  | Вячеслав Гойко | Директор Центра прикладного анализа больших данных ТГУ, генеральный директор Ассоциации «Университетский консорциум исследователей больших данных», координатор проекта Н. А. У. К. А |
|  | Виталий Кашпур | Заведующий кафедрой социологии НИ ТГУ |
|  | Дмитрий Стефановский | Руководитель Отделения гуманитарных систем в интеллектуальной сфере РГГУ |
|  | Евгений Петров | Руководитель направления текстовой аналитики Центра прикладного анализа данных ТГУ |
|  | Полина Басина | Аналитик Центра прикладного анализа больших данных ТГУ |
|  | Дарья Дунаева | Аналитик Центра прикладного анализа больших данных ТГУ |
|  | Ирина Плешкевич | Аналитик Центра прикладного анализа больших данных ТГУ |
|  | Галина Сербина | Аналитик Центра прикладного анализа больших данных ТГУ, заместитель директора Научной библиотеки НИ ТГУ |
|  | Екатерина Митягина | Проректор по развитию на основе анализа данных ВятГУ |
|  | Наталья Кузнецова | Доцент кафедры отечественной истории ПетрГУ |
|  | Вероника Диброва | Доцент кафедры английской филологии НИ ТГУ |
|  | Денис Токмашев | Доцент кафедры английского языка естественнонаучных и физико-математических факультетов НИ ТГУ |
|  | Александр Сабуров | Директор Арктического центра стратегических исследований САФУ |