

Программа форума «Открытые данные - 2019»

Университетского консорциума исследователей больших данных

Севастополь, 16-17 сентября

Основная цель Форума - объединение усилий университетского сообщества, представителей государственной власти и ведущих компаний в области сбора и анализа данных для организации совместных проектов по широкому спектру социально значимых направлений. Форум — отличная возможность познакомиться с результатами исследований университетов-участников Консорциума за прошедший год, принять участие в мозговых штурмах над решением новых задач, посетить мастер-классы, открыть новые практики и методики работы с данными, поделиться опытом и инициировать совместные проекты по решению социально-значимых задач в сфере сбора и анализа данных.

Среди приглашенных участников команды ведущих федеральных университетов, руководители технологических компаний, среди которых «Крибрум», «Megaputer Intelligence», «Форексис» и другие, представители Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, эксперты Университета НТИ «20.35».

Форум будет проходить 16-17 сентября в учебно-лабораторном комплексе «Центр морских исследований и технологий» (ЦМИТ) Севастопольского государственного университета (г. Севастополь, ул. Курчатова 7). Подробная информация и регистрационная форма на нашем сайте www.opendata.university в разделе «Ежегодный Форум».

Вопросы по регистрации на Форум направляйте координатору мероприятия Юлии Силуяновой, контактный телефон: 8 (926) 431-88-48, E-mail: info@opendata.university.

Основные мероприятия первого дня:

- | | |
|---------------|--|
| 9.30 – 10.00 | Регистрация участников. |
| 10.00 – 10.50 | Торжественное открытие Форума и подписание соглашений о присоединении новых участников к Университетскому консорциуму исследователей больших данных. |
| 10.50 – 11.10 | Представление результатов проектов, реализованных университетами Консорциума, по оценке влияния университета на общество на основе анализа открытых данных о выпускниках, исследованию онлайн благотворительности в России, выявлению и удержанию талантов, оценке качества жизни в регионе. |
| 11.10 – 11.20 | Презентация программы школы по прикладному анализу данных, проводимой участниками Консорциума при поддержке промышленных партнеров. |
| 11.20 – 11.40 | Кофе-брейк |
| 11.40 – 13.00 | Круглый стол «Сотрудничество университетов и бизнеса как инструмент развития человеческого капитала в регионах» с участием президента группы компаний «InfoWatch» Натальи Касперской и управляющего |

партнера компании “Ашманов и партнеры”, со-основателя АО «Крибрум» Игоря Ашманова.

- 13.00 – 14.00 Перерыв на обед
- 14.00 – 16.00 Проектная сессия, направленная на формирование университетами-участниками совместных инициатив в части развития онлайн-обучения в вузе, выявление и привлечение абитуриентов с высоким образовательным потенциалом, а также создание новых образовательных продуктов с использованием технологий и программных решений компаний-партнеров.
- 16.00 – 16.30 Подведение итогов проектной сессии. Фуршет.

На второй день Форума запланировано проведение мастер-классов командой исследователей университетов Консорциума по следующим темам с участием представителей приглашенных университетов, а также студентов и преподавателей крымских ВУЗов:

- 10.00 – 10.40 Большие данные и машинное обучение в прогнозирование когнитивных и психологических особенностей учащихся на примере кейса ТГУ.
- Мастер-класс позволит получить представления о возможностях прикладного применения исследований когнитивных особенностей учащихся с использованием технологий анализа больших пользовательских данных из социальных сетей. Предлагаемый подход позволяет получать дополнительные данные об учащихся, повышать сложность цифровой модели учащегося для прогнозной аналитики и персонализации обучения.*
- 10.40 – 12.20 Организация сбора и обработки данных социальных сетей с использованием платформы Консорциума.
- В рамках мастер-класса участники познакомятся с возможностями платформы по сбору и анализу данных социальных сетей на примере выгрузки подписчиков сообщества, друзей и подписок у пользователей. Будет представлен алгоритм обработки полученных данных с применением методов машинного обучения.*
- 12.20 – 13.00 Измерение качества жизни в регионах России на основе интегрального индекса по данным социальных сетей.
- На мастер-классе будет представлена технология анализа контента региональных сообществ в социальной сети Вконтакте методами лингвистической обработки в целях определения качества жизни региона с использованием программной платформы текстовой аналитики PolyAnalyst.*
- 13.00 – 14.00 Перерыв на обед
- 14.00 – 14.30 Идентификация благотворителей и исследование проявлений благотворительности в онлайн-пространстве.

В рамках мастер-класса будет показан процесс выявления и идентификации различных субъектов онлайн-благотворительности с применением поисковой системы Крибрум и лингвистической обработки сообщений. Также будет проанализирована структура онлайн-благотворительности в России на основе анализа взаимодействия между участниками.

14.30 – 15.30 Инструменты для работы с выпускниками университетов на основе анализа цифровых следов в социальных медиа.

Мастер класс познакомит участников с методами и инструментами работы с выпускниками вузов, основанными на анализе их цифровых следов. Участники подготовят социальный граф взаимодействия выпускников своего вуза на основе анализа профилей в социальной сети «ВКонтакте» и оценят потенциал для формирования университетского сообщества.

15.30 – 16.30 Финальная сборка проектов участников.

О Консорциуме

Университетский консорциум исследователей больших данных — объединение образовательных организаций, реализующих фундаментальные и прикладные исследования в области сбора и анализа больших данных, а также ведущие разработку продуктов и инструментария для работы с большими данными.

Консорциум проводит исследования по широкому спектру социально значимых направлений, включая образование, общественную безопасность, экономику, политику.

Трехстороннее соглашение о создании Консорциума было подписано 22 декабря 2017 года. Учредителями Консорциума выступили Томский государственный университет, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова и Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. В 2018 году к Консорциуму присоединились факультет государственного управления МГУ (Москва) и Институт образования ВШЭ (Москва). В 2019 году подписал соглашение о присоединении Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.

На площадке образовательного интенсива "Остров 10-22", прошедшего в Сколковском институте науки и технологии с 10 по 22 июля 2019 года, были подписаны соглашения о присоединении к платформе Консорциума с 16 ВУЗами. Среди подписавших соглашения: Дальневосточный федеральный университет, Крымский федеральный университет, Чеченский государственный университет, Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского и другие.

Консорциум открыт для присоединения других участников.