



## Предварительная программа

### Технологический трек

#### 1. Базовый

- Источники открытых данных
- Технологии сбора данных открытых платформ (VK API)
- Парсинг сайтов
- Введение в Data Science
- Основы текстовой аналитики
- Введение в SNA
- SNA: анализ сетевого взаимодействия между субъектами

#### 2. Углубленный

- Практика Machine Learning
- Продвинутая текстовая аналитика (NLP)

### Трек «Большие данные в образовании» - мастер-классы:

- Рекрутинг абитуриента на основе данных социальных сетей
- Учебная аналитика: источники данных, инструменты сбора и возможные интерпретации
- Психологическая безопасность учащихся и алгоритмы машинного обучения
- Прогнозирование вероятности отчисления обучающихся
- Machine learning для аналитики данных в образовании
- Образование в условиях коронавируса
- Библиометрический сетевой анализ в целях образования
- Анализ цифровых следов выпускников университета

### Трек «Большие данные для общества»

- Цифровые данные в исследовании качества жизни
- Идентификация и жизненный цикл девиантных и экстремистских онлайн-сообществ
- Управление университетом на основе данных
- Идентификация лидеров мнения (ВЦИОМ)
- Образование в условиях коронавируса: большие данные как инструмент измерения реакции общества