

# Анализ культурных данных и визуализация

## Национальный исследовательский университет ИТМО

Присваивается степень или квалификация: **магистр по направлению "Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере"**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **214 000 руб. в год**

Куратор программы: **Галимжанов Талгат Ринатович**

Телефон: **+7 (911) 754-2592**

E-mail: [mlmanager@corp.ifmo.ru](mailto:mlmanager@corp.ifmo.ru)

Digital Humanities (в русском языке можно встретить термины «цифровые гуманитарные науки», «цифровая гуманитаристика») — это междисциплинарная область исследований, а также обучения и содействия, объединяющая компьютерные и гуманитарные науки. Исходя из определения, закрепившегося в зарубежной практике, направление предполагает оцифровку и использование оцифрованных материалов, объединяя методологии из традиционных гуманитарных наук (таких, как история, культурология, лингвистика, литература, музыка и других) с компьютерными технологиями, предоставляя инструменты и открывая новые возможности для сбора и визуализации данных, а также информационного поиска, интеллектуального анализа данных и применения матстатистики. Проекты в рамках анализа и визуализации социальных и культурных данных являются крайне перспективными, а специалисты, умеющие не только анализировать данные, но и грамотно их интерпретировать, востребованы в научно-исследовательских центрах ВУЗов и крупных корпораций.

## Специализации в рамках данной программы

### ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовить конкурентоспособных специалистов, готовых демонстрировать глубокие знания и широкую эрудицию в области Digital Humanities и прикладных интеллектуальных систем, применяя на практике знания и умения в задачах исследования, моделирования, проектирования (концептуального, функционального, логического и визуального) интеллектуальных систем для гуманитарной сферы: культурологии, истории, социологии, образования, лингвистики.

### ДИСЦИПЛИНЫ

**Прикладные интеллектуальные системы в гуманитарной сфере**

**Алгоритмы машинного обучения**

**Программные пакеты для анализа данных**

## **ПРАКТИКА И СТАЖИРОВКИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ**

Магистранты смогут пройти научную практику в международной научной лаборатории Цифровых гуманитарных исследований, Лаборатории машинного обучения и других лабораториях Университета ИТМО и партнерских вузов. Индивидуальная работа с каждым из магистрантов во время обучения позволяет подобрать наиболее привлекательные место и формат практики, исходя из его интересов. Стратегическими партнерами программы является компания Huawei, Европейский Университет, а также ряд музеев Санкт-Петербурга, среди которых «Государственный музей городской скульптуры Санкт-Петербурга» и «Музей истории религии».