

Презентация ОП бакалавриата “Вычислительные Социальные Науки”

Факультет Социальных
Наук

27/04/2022



Мотивация

- Растущий запрос на специалистов из различных областей социальных наук, имеющих продвинутую подготовку в области анализа данных и программирования.
- Рост объёма количественных исследований в социальных науках.
- Уникальность выпускаемых специалистов.

Цель Программы

- Основная цель программы – подготовка специалистов, сочетающих:
 - ▶ глубокие и современные знания в выбранной области социальных наук (Политология/ Социология/ Психология/ Государственное и муниципальное управление)
 - ▶ продвинутые компетенции в области анализа данных и математического моделирования
- Выпускники будут работать в ведущих IT, исследовательских и аналитических организациях.

Примеры Курсов

- Курсы в выбранной предметной области (Политология/ Социология/ГМУ/Психология).
- Алгоритмы и структуры данных.
- Программирование в Python, C++, R.
- Машинное обучение.
- Регрессионный анализ социально-экономических процессов.
- Методы анализа текстовых данных.
- Методы вычислительного моделирования в социальных науках.

Две Образовательные Траектории

- Базовое направление подготовки + майнор

- Базовое направление подготовки + Прикладная математика и информатика.

Продолжение Обучения

- Магистерские и аспирантские программы НИУ ВШЭ, а также ведущих зарубежных университетов (Стэнфордский университет, Колумбийский университет, Калифорнийский университет в Лос-Анджелесе и других).
- Сочетание продвинутых компетенций в области анализа данных и знаний предметной области делает выпускников привлекательными кандидатами на поступление в аспирантуру для отборочных комиссий.

Схема Приёма

- 30 бюджетных и 10 коммерческих мест.
- Абитуриент поступает на одно из 4 направлений подготовки бакалавров ФСН: ГМУ, политология, психология и социология.
- Абитуриенты, изъявившие желание обучаться на ОП по вычислительным социальным наукам, ранжируются по результатам внутреннего экзамена по математике.
- Два экзаменационных рейтинга – для студентов бюджетной и коммерческой формы обучения.

Мотивация Абитуриентов

- Возможность получения широкого, фундаментального образования.
- Желание исследовать социальные процессы, опираясь на математический инструментарий.
- Высокий спрос на рынке труда.