

В течение последних пяти лет в НИУ ВШЭ, как и в других ведущих мировых университетах, появляется большое количество образовательных и исследовательских программ, посвящённых работе с данными.

В частности, появляется всё больше программ на ФКН, но и не только: многие студенты бакалавриата проходят обучение на программе Data Culture.

В рамках программы работа с данными представляется в первую очередь как набор необходимых навыков, которые применяются в отношении конкретного направления в науках. Например, в социологии или международных отношениях. Безусловно, развитие таких навыков — это важная задача, которую можно только приветствовать.

Однако, работа с алгоритмами и большими данными — это не только навык, но и новая веха в развитии исследовательских подходов разных наук. В ней есть немало сложных вопросов, этических конфликтов, эпистемологических проблем. Эти проблемы необходимо обсуждать: не существует готовых решений, которые могли бы уместиться в лекцию или инструкцию. Но задача университета — это не только предложение конкретных решений, но и организация интеллектуально насыщенного диалога по проблемам, важным для науки и общества. Проблема данных — одна из них.

В течение тех же пяти лет в обществах разных стран возникают разные соображения по поводу того, как связаны развитие наук о данных и социальная жизнь. Нередко эти соображения становятся опасениями или превращаются в моральную панику (O'Neil, 2017). Так, можно вспомнить многочисленные скандалы, связанные с социальной сетью Facebook, потребностью европейских стран в принятии GDPR, участвовавшие разговоры о влиянии алгоритмов на избирательные кампании и ещё пример. Есть и немало сомнений со стороны разных представителей научного сообщества, в крупнейших университетах мира идут курсы, посвящённые этике работы с данными. Для примера — такие курсы в Стэнфорде, университете Висконсина,

Важно, что и сами инициаторы работы с данными понимают, что этот инструмент не является полностью нейтральным и по крайней мере может быть связан с разнообразными и непредсказуемыми последствиями при внедрении и участии в принятии решений. В индустрии также разрабатываются этические элементы профессиональных кодексов, которые могут быть полезными для самих разработчиков. В Европе принят GDPR, ограничивающий возможности сбора пользовательских данных в интернете, в России также происходят обсуждения таких законодательных мер. Ключевые вопросы, которые обсуждаются в связи с данными:

- Приватность пользователей и право на исключение себя из источников данных
 - Коммерциализация данных и исключённость источников данных из этого процесса
 - Алгоритмизация и возможное усиление неравенства и ограничение политических свобод
 - Недостаточное понимание практик, в ходе которых пользователи городского пространства или онлайн-сред производят данные.
- Эти проблемы возникают при использовании данных в разных отраслях: экономике, городском планировании, социальных исследованиях, разработке ПО и так далее. Предлагаемый курс может дать магистрантам разных направлений инструменты для решения описанных проблем и дальнейшей работы с вызовами, возникающими в ходе работы с данными.