

Центр прикладной этики данных Статистического
управления Великобритании

Применение этики данных в статистическом контексте

Группа по этике данных

Центр прикладной этики данных

Статистического управления Великобритании

11 ноября 2021 года

Наши цели

- Статистическое управление Великобритании запустило работу собственного Центра прикладной этики данных в феврале 2021 года
- Его деятельность основана на текущей работе Группы по этике данных Статистического управления Великобритании
- Наша цель - стать признанными экспертами в **практическом** применении этики данных для целей **статистики** и **проведения исследований**



Какое место мы занимаем в сфере этики данных?

- В Великобритании и на международном уровне существует множество этических рамок и подходов
- Мы разделяем схожие с этими этические принципы - но что еще мы делаем?
- Мы фокусируемся на предоставлении **услуг прикладной поддержки и руководства** исследовательскому и статистическому сообществу, расширяя возможности и помогая людям применять этические принципы в своей работе

Этические принципы Статистического управления Великобритании

Общественное благо

Использование данных имеет очевидные преимущества для пользователей и служит на благо обществу.



Конфиденциальность, безопасность данных

Личность субъекта данных (будь то физическое лицо или организация) защищена, информация хранится в тайне и безопасности, а вопрос об информированном согласии рассматривается надлежащим образом.



Методы и качество

Учитываются риски и пределы новых технологий, а также ведется достаточный человеческий контроль, чтобы используемые методы соответствовали признанным стандартам надежности и качества.



Нормативно- правовое соответствие

Используемые данные и применяемые методы соответствуют правовым требованиям, таким как Закон о защите данных, Закон о правах человека 1998 года, Закон о Службе статистики и регистрации 2007 года, обязательству по обеспечению равенства граждан и нормам общего права в части обязательства о неразглашении конфиденциальной информации.



Общественные взгляды и заинтересованное участие

Мнения общественности рассматриваются в свете используемых данных и предполагаемых преимуществ исследования.



Прозрачность

Доступ, использование и обмен данными являются прозрачными, а сами данные в четкой и доступной манере публикуются для всеобщего доступа.



Соблюдение этических принципов



Инструмент для проведения этической самооценки

Консультативный комитет по этике данных
Национального статистика

Деятельность Центра держится на нижеуказанных принципах:



Продолжение разработки инструмента для проведения этической самооценки и соответствующих этических услуг



Публикация **нового руководства по «сквозным» этическим вопросам** в исследованиях и статистике



Оказание **консультационных и вспомогательных услуг по вопросам этики** для реализации проектов в рамках правительства

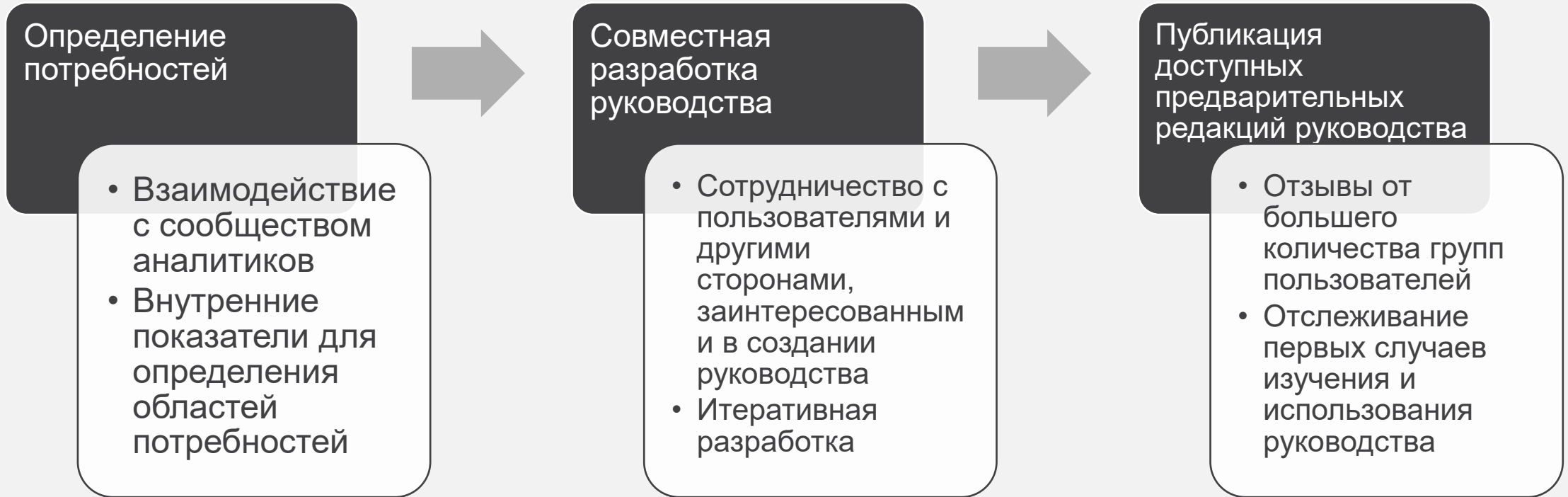


Привлечение сообщества наших пользователей и других заинтересованных сторон при разработке нашего подхода



Международное взаимодействие и сотрудничество в практическом применении этики данных

Разработка руководства



Пример из практики: [Руководство по геопространственной этике](#)

Процесс	
Определение потребности	<ul style="list-style-type: none">- Проводится внутриведомственными коллегами
Совместная разработка	<ul style="list-style-type: none">- Всестороннее сотрудничество и итерация с внутриведомственными коллегами по вопросам геопространства- Внешнее взаимодействие с несколькими организациями, работающими в геопространственном секторе
Открытие доступа к предварительной редакции руководства	<ul style="list-style-type: none">- Опубликована 18 мая в качестве предварительной редакции руководства для получения большего количества комментариев- Активное целевое взаимодействие с группой пользователей для получения обратной связи- Дальнейшая итеративная разработка
Дальнейшие действия	<ul style="list-style-type: none">- Обзор подхода и извлеченных уроков для разработки темы будущего руководства- Оценка его использования и применения с течением времени

Основные результаты на сегодняшний день

Мероприятия

- Запуск [работы](#) и [стратегии Центра](#)
- [Обзор пользователем](#) инструмента самооценки этики
- Основное [направление работы ЕЭК ООН по этике ML2021 \(Machine Learning - Машинное обучение\)](#)
- Создание [независимого Консультативного комитета](#)
- Международное взаимодействие и сотрудничество, включая [начальную тематическую встречу](#) и последующую программу углубленного анализа

Руководство и публикации

- Публикация [обзора материалов](#)
- Проведение [Круглого стола](#) и составление сопроводительного протокола собрания
- [Руководство по геопространственной этике](#)
- [Руководство по этике общественного блага](#)
- [Общественные взгляды и руководство по этике взаимодействия](#)
- Этические соображения при [использовании данных от третьих сторон](#)
- [Руководство по этике машинного обучения](#)

Эти мероприятия проводятся **Группой по этике данных Статистического управления Великобритании** и руководствуются:

- ✓ Рекомендациями **независимого Консультативного комитета**
- ✓ Взаимодействием с **международными и внутригосударственными заинтересованными сторонами**
- ✓ Взаимодействием с **исследовательским и статистическим сообществом**

Что это означает для статистического сообщества?

Поддержка

- Мы фокусируемся на предоставлении целенаправленной, углубленной, практической поддержки, чтобы люди могли решать вопросы этики данных в своей работе.

Руководство

- Мы предоставляем практические, удобные для пользователя рекомендации, которые учитывают текущие и возникающие потребности в отношении этики данных.

Заинтересованное участие

- Мы подчеркиваем важность того, чтобы реагировать на обратную связь и совместно разрабатывать темы для руководства и мероприятия, чтобы они были как можно более полезными для сообщества аналитиков.

Обращайтесь по эл.почте:
Data.ethics@statistics.gov.uk

Или переходите на наш веб-сайт:
<https://uksa.statisticsauthority.gov.uk/data-ethics/>
