

## Десять принципов гражданской науки

Гражданская наука (Citizen Science) – относительно гибкое понятие, которое может употребляться в различных контекстах и дисциплинах. Настоящий документ был подготовлен рабочей группой «Обмен опытом и развитие способностей» в рамках Европейской ассоциации гражданской науки под руководством Музея естествознания в Лондоне. Цель – разработать ключевые принципы гражданской науки, которые мы, как сообщество, разделяем и которые могут быть воплощены на практике.

- 1. Проекты гражданской науки предполагают активное вовлечение граждан в научные предприятия, которые ведут к новому знанию и пониманию.** Граждане могут быть руководителями или участниками проекта, играть любую другую важную роль.
- 2. Проекты гражданской науки ведут к подлинным научным результатам.** Речь идет об ответах на чисто научные вопросы, равно как и о прикладных аспектах, например, в области защиты природы и экологической политики.
- 3. Все участники научных исследований извлекают взаимную выгоду, как профессиональные ученые, так и ученые-любители («гражданские ученые»).** К этому можно отнести публикацию научных результатов, повышение квалификации, собственное удовольствие или социальное взаимодействие, а также удовлетворение от участия в научной деятельности на региональном, национальном и международном уровне, благодаря которой можно влиять на политику.
- 4. Гражданские ученые могут проявлять себя на всех этапах научного процесса.** Это может быть постановка исследовательских вопросов, разработка методов, сбор и анализ информации, а также распространение результатов.
- 5. Гражданские ученые имеют «обратную связь», то есть получают информацию о проекте после его реализации.** Например, они имеют право знать, как используются собранные ими данные, каковы научные, политические и социальные последствия проекта.
- 6. Гражданская наука опирается на научные подходы, имеющие свои ограничения и недостатки, которые необходимо учитывать и контролировать.** В отличие от большинства традиционных исследовательских подходов гражданская наука разрабатывает механизмы широкого привлечения общественности и делает ставку на демократизацию науки.
- 7. Данные и метаданные проектов гражданской науки должны быть доступны общественности, по возможности все результаты исследований публикуются в формате «открытого доступа» (open access).** Обмен информацией возможен во время или после реализации проекта, если это только не угрожает чьей-либо безопасности или частной жизни.
- 8. Имена гражданских ученых упоминаются в результатах исследований и публикациях.**
- 9. Программы гражданской науки оцениваются по их научному вкладу, качеству полученных данных, опыту участия, а также масштабам влияния на общество и политику.**

10. Лидеры проектов гражданской науки учитывают правовые и этические аспекты, касающиеся авторского права, интеллектуальной собственности, соглашения об обмене информацией, конфиденциальности, ответственности, влияния на окружающую среду.

*Июль 2016, Пермь (Россия)*