

**«Говорят, что числа правят миром.
Нет, они только показывают, как правят миром»
(Иоганн Вольфганг Гёте).**

Статистика и жизнь

Недавно я узнала, что знаменитому немецкому писателю и философу Иоганну Вольфгангу Гете принадлежат следующие слова: «Говорят, что числа правят миром. Нет, они только показывают, как правят миром». Данная фраза сразу же навела меня на размышления о роли статистике в нашей жизни, о том, занимают ли числа первостепенное значение в обществе или же они лишь обозначают внешнюю оболочку каких-либо явлений и процессов.

В 21 веке со словом «статистика» мы сталкиваемся ежедневно. В настоящее время – это особая отрасль науки, занимающаяся исследованием количественной стороны массовых явлений и процессов. Мы связываем статистику, в первую очередь, с обобщенными числами и фактами и никогда не вкладываем в нее субъективность и индивидуальность элементов. Но не каждый человек знает, что термин «статистика» имеет в своей основе латинский корень «status», то есть «состояние, положение вещей», и связан со словом «государство». Значит, статистика изначально обозначала совокупность знаний о государстве. Затем статистикой стали именовать данные о переписи населения. А дальнейшее развитие общества и информационных технологий привело к тому, что под статистикой стали понимать целую науку, определенный процесс, связанный с обработкой сведений о фактах, возникший из потребностей общественной жизни. Многовековая история статистики позволяет нам говорить о том, что она занимает одно из главных мест в государственной системе и является одной из составляющих в оценке того или иного государственного устройства.

Для меня статистика – это, прежде всего, математические данные, обобщенный подход к каким-либо явлениям в общественной жизни. Для тех, кто не вникает в ее сущность, она может представлять сухие подсчеты, никак не связанные с жизнью человека. Но на самом деле, чтобы представить определенные статистические данные, необходимо провести детальные исследования, сравнения

и сформулировать выводы. Статистика не допускает ошибок, так как ее неверные показатели могут привести к неправильным действиям и решениям проблем, а это опасно серьезными последствиями.

Где же мы сталкиваемся со статистикой в наши дни? Буквально во всех сферах общественной жизни. С помощью статистических наблюдений планируется бюджет, решаются вопросы экономики, выводятся заключения о данных в медицине, науке и так далее. И на этих данных люди выстраивают работу, направленную на улучшение тех или иных сторон человеческой жизни. Например, в медицине статистика выявляет процент распространения заболеваемости, эффективность тех или иных вакцин или лекарств. Особенно это актуально в последний год, когда весь мир накрыла пандемия коронавирусной инфекции.

Значит, статистика играет огромную роль в нашей жизни. Но что же тогда подразумевал Гете, когда говорил свою знаменитую фразу? Цифровые показатели благосостояния общества и государства отражают лишь обобщенную сторону явления, но никогда не исследуют частные случаи, а они не менее важны, чем общие данные. В той же медицине даже самое эффективное лекарство, которое спасает миллионы жизней, может не помочь одному человеку. Этот человек войдет в минимальный процент, выведенной статистикой об эффективности лекарственного средства, но тем не менее этот процент никто не вправе проигнорировать, так как речь идет о человеческой жизни. Поэтому при всей актуальности своих показателей статистика никогда не сможет занять главное место в жизни общества, так как она не имеет индивидуального подхода к явлениям жизни. И поэтому слова Гете, на мой взгляд, отражают главную мысль о роли статистики в мире на протяжении всех времен существования человечества.

Очень часто мы слышим, как к слову «статистика» прибавляют определение «сухая». И это неслучайно. Например, какие бы не были высокие показатели благополучного исхода при авариях, эпидемиях и других чрезвычайных ситуациях, все же остается минимальный процент трагического исхода. И этот минимальный процент – страшная непоправимая трагедия для близких и родных людей. Один человек – это целый мир, целая судьба, частица истории для своего народа. Он уникален и неповторим. И эту уникальность, к сожалению, не может

учитывать статистика, которая, приводит лишь голые факты и цифры и никогда не сможет учесть частную, глубоко личностную сторону человеческого бытия.

Если бы цифры правили миром, то мы бы сами превратились в роботов, не способных чувствовать и любить. Мы бы фокусировали свое внимание только на внешней стороне событий и не вникали в глубинную сущность вещей. И это было бы страшной трагедией, подобно той, которую описывали в своих произведениях писатели-утописты 20 века.

Да, без статистики мы бы не смогли жить и создавать высокоразвитое общество. Статистика появилась еще в древние времена и приобрела большое значение в наши дни, значит, она актуальна и востребована. Без цифр и конкретных данных мы не сможем вывести закономерности и не подойдем к решению проблем, которые ежечасно назревают в той иной сферах жизни общества и государства. Именно поэтому статистика перешла в область науки, без которой мы не представляем своего существования. Но тем не менее в личной жизни и в сфере индивидуальных чувств, которые являются главными для одного конкретного человека, она не имеет никакого значения. Так как же она управляет миром, если не может управлять частной жизнью? Именно это и имел в виду Гете, когда говорил, что «числа только показывают, как правят миром». И с этой мыслью мы с вами не можем не согласиться.

Таким образом, при всей своей актуальности и важности статистика никогда не сможет занять первое место в жизни людей. Мы должны к ней прислушиваться, учитывать ее показатели, но никогда не применять ее к каждому конкретному человеку. Только разумный подход к статистическим показателям способен привести к верному решению, когда речь идет об одной маленькой, но такой важной и неповторимой жизни человека.