

Первые статистические школы

Возникновение статистики было связано с потребностями государственного управления. Уже ранние государства - Китай, Египет, Древняя Греция - нуждались в данных о населении и его составе, имущественном положении граждан, количестве скота, земельных угодий и т.д., положивших начало статистической практике. Потребности в статистических данных многократно возросли в период становления и развития капитализма, что стимулировало формирование статистики как науки. Статистика как наука стала развиваться со второй половины XVII в., когда сложились в Европе две основные школы: немецкая описательная школа государственоведения и английская школа политических арифметиков.

Немецкая описательная школа государственоведения

Статистика как государственоведение базировалась на признании единственным источником наблюдения и рассматривалась как одно целое вместе с географией, этнографией, юридическими сведениями и т.д. Представители немецкой школы считали, что главной задачей статистики является описание различных характеристик государства: государственного управления, территории, населения, финансов, армии, климата, вероисповедания и т.д. Они недооценивали математические средства познания, а количественные оценки трактовали как частный случай общего описания. В работах ученых не было анализа взаимосвязей и закономерностей, свойственных общественным процессам. Отсюда и другое название этого направления – **описательная статистика**

Представители описательной школы стремились:

1. Систематизировать существующие способы описаний государств и их «достопримечательностей»;
2. Создать теорию описаний, разработать их подробную схему;
3. Вести описание только в словесной форме, без цифр и вне динамики, т.е. без отражения особенностей развития государства в те или иные периоды времени, а только на момент наблюдения.

Данное направление получило развитие в работах Готфрида Ахенваля, который первым ввел в научный обиход термин «статистика», и Августа Людвига Шлецера, развивавшим традиционные идеи государственоведения и трактовавшим статистику с позиции истории. А. Шлецеру принадлежит изречение: «История – это статистика в движении, статистика – это неподвижная история»

Английская школа политических арифметиков

Статистика как политическая арифметика посвящена социально-экономическим и демографическим вопросам, а также финансовым расчетам. Основоположниками политической арифметики были английский экономист Вилья Петти, развивающий статистико-экономическое направление, а также член Лондонского Королевского общества, торговец сукном Джон Граунт и австралийский астроном и математик Эдмунд Галлей, которые совершенствовали демографическое направление и теорию страхования жизни. Наиболее полно свои статистические идеи В. Петти изложил в книгах «Политическая арифметика» и «политическая анатомия Ирландии». В его произведениях почти полностью отсутствует словесный текст, работы написаны языком обобщенных цифр, указанных в связи друг с другом.