

Предпосылки возникновения статистической науки

У истоков статистики стоял Древний Китай, где собирались сведения о численности населения, распределении его по полу и возрасту, а в книге «Шу-Кинг» Конфуция имеются сведения о переписи населения Древнего Китая в 2238 г. до н.э.

Высокий для своего времени уровень имел государственный учет в Древнем Риме. В 550 г. до н.э. там был создан специальный орган для проведения переписей населения, которые проводились изначально каждые пять лет, а далее – каждые десять лет.

Потребность в учете населения была связана с политическими, хозяйственными и военными нуждами древних государств и вызывалась необходимостью иметь сведения о численности населения, способного платить налоги, быть призванными в армию.

Необходимость получения сведений о государственном управлении вызвала потребность в описании государств. Одно из наиболее известных исследований принадлежит Аристотелю, основателю науки о человеческом обществе - социологии, в рамках которой он рассматривал экономические вопросы. Аристотель создавал теорию и строил выводы не на основе абстрактных умозаключений, а опираясь на тщательный анализ фактов. С группой своих учеников он собрал и обработал материалы о государственном устройстве и законах 158 эллинских и варварских государств. Однако сбор данных был несовершенным, что не позволяет говорить о научном подходе в его исследованиях.

О существовании статистики в Средние века свидетельствуют многочисленные описания королевских владений, аббатств, епископств, графств. Однако считается, что в развитии учета Средневековье – это шаг назад. Реальностью того времени были низкая грамотность населения, церковное мракобесие, раздробленность государств. Все это приводило к резкому падению интереса к строгому исследованию истины.

Начиная с 16 века из хозяйственного учета в отдельную отрасль выделился бухгалтерский учет. Важным событием явилось создание францисканским монахом и математиком Лукой Пачоли энциклопедического труда «Сумма арифметики, геометрии, учения о пропорциях и отношениях». В книге был раздел «Трактат о счетах и записях», содержащий основы бухгалтерского учета. Кроме того, данный труд представляет собой веху в истории формирования теории вероятностей – науки, тесно связанной со статистикой.

По мере развития общественного производства, роста внутренней и внешней торговли круг учитываемых явлений изменялся, увеличивалась потребность в статистической информации. Это расширяло сферу деятельности статистики, приводило к совершенствованию ее приемов и методов.

Таким образом, путь формирования статистики начался с возникновения хозяйственного учета, без которого государственная деятельность была бы невозможна, а ее развитие было обусловлено общественными потребностями и связано с образованием государства.