

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ КАК ЭЛЕМЕНТ НИРС**

Современные информационно-компьютерные технологии позволяют оперировать обширными объемами информации, ускоренно ее обрабатывать, тем самым расширяя эмпирическую базу социально-гуманитарных исследований.

Так, в практике исторических исследований при построении баз данных используют источники статистического характера специалисты в области социально-экономической, социально-политической истории, исторической демографии и др.

Социолог обращается к изучению социальных явлений и процессов, которые имеют массовый характер. Процесс получения первичной социологической информации, ее обработки, анализа и интерпретации осуществляется на основе использования статистико-математических методов.

Математическая статистика опирается на теорию вероятностей; одна из основных задач состоит в выявлении закономерностей, возникающих при взаимодействии большого числа случайных факторов. Инструментом выявления устойчивых свойств в явлениях и процессах выступает закон больших чисел. Согласно этому закону, совокупное действие

большого числа случайных факторов приводит при некоторых весьма общих условиях к результату, не зависящему от случая. На законе больших чисел строится, например, процедура выборочного обследования в социологии.

Современная социологическая наука активно использует в своих исследованиях источники статистического характера о различных сторонах жизни общества. Систему информации в статистике подразделяют на два основных вида – оперативную и сводную. К оперативной информации относится, например, статистика естественного движения населения, она основана на регистрации фактов рождений, смертей, регистрации браков, а также их расторжения.

Статистические органы осуществляют выборочные контрольные проверки полноты и правильности записей в книгах актов гражданского состояния, как ежемесячно, так и за год. Это дает возможность изучать воспроизводство населения, рождаемость, смертность, продолжительность жизни. Наряду с абсолютными данными используются относительные средние величины, коэффициенты. Интенсивность изменения численности населения характеризуется такими величинами, как коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста населения.

К оперативной информации относится ведомственная статистика учреждений, промышленных и сельскохозяйственных предприятий и объединений. В годовых отчетах предприятий наряду с экономическими показателями содержатся сведения о социально-профессиональном статусе работника, условиях жизни и быта, охраны труда и т. д. Интерес для социолога представляет информация, содержащаяся в личных учетных карточках работников, листках по учету кадров. Социологи используют оперативную статистику здравоохранения, ежегодные отчеты системы образования, науки, культуры.

Оперативная статистическая информация необходима для обоснования выборочных процедур исследования, а также может выступать источником содержательной информации по осмыслению и анализу изучаемой проблемы. Ко второму виду статистической информации относится сводная информация центральных и местных статистических органов, которая содержится в специальных изданиях, сборниках статистических материалов.

При изучении структуры и динамики социальных процессов, происходящих в обществе, в области социальной статистики широко используются материалы переписи населения. Они содержат самые разнообразные сведения, в том числе о численности населения, возрастной структуре, уровне образования, структуре занятости, доходах т. д.

Формируя интерес студента к использованию различных источников статистической информации в процессе преподавания социогуманитарных дисциплин целесообразно обращаться к статистической традиции, использовать сведения исторического характера.

Существуют письменные свидетельства о систематическом учете населения, его социального и демографического состава, уровня экономического благосостояния в странах Древнего Востока уже в третьем тысячелетии до н. э. Развитая практика опросов населения сложилась в Древнем Риме. В России первые летописные свидетельства относятся к периоду «татарских переписей» (XIII в.), которые проводились завоевателями для обложения населения данью. Позже проводились «княжеские переписи» в отдельных городах и областях.

В Российской империи впервые была проведена Всеобщая перепись населения по европейскому образцу в 1897 г. Программа переписи включала такие вопросы как отношение к главе хозяйства и главе семьи, возраст, пол, брачное состояние, сословие, вероисповедание, родной язык, грамотность и обучение, занятость и др. Всеобщей переписи предшествовал ряд местных переписей в городах. С 1862 по 1897 было проведено 98 таких переписей. Среди них переписи населения Петербурга 1864 и 1869 г., 1881 и 1890 г. Кстати, в проведении переписи населения Москвы 1882 г. участвовал Л.Н. Толстой. Следующая перепись была осуществлена в 1920 г., охватившая в годы гражданской войны 72 % населения.

В Республике Беларусь с 14 по 24 октября 2009 года проводилась очередная добровольная перепись населения. Переписные листы содержали 37 вопросов о личности и жилищных условиях. Полученные данные будут использованы для изучения демографической и профессионально-образовательной структуры населения, социально-бытовых условий граждан. Данные переписи будут учитываться при расчете затрат бюджета на социальные нужды и медицину особенно важно получить информацию о таких группах населения как пожилые люди и молодые семьи. Данные переписи также важны для изучения структуры занятости населения, движения трудовых ресурсов в стране.