

Дисциплина *«Статистический анализ в социологии населения»* знакомит магистров наиболее распространенными методами статистического анализа демографических процессов. Основываясь на глубоком понимании методологии измерений, применяемой в социологии населения, проводится анализ текущей динамики основных демографических процессов. В рамках курса подробно рассматриваются факторы, определяющие основные демографические изменения, наблюдавшиеся в прошлом как в России, так и на международном уровне. Исследуется взаимосвязь динамики численности населения с изменением его структуры, влиянием внешних факторов миграционных потоков, проводится анализ факторов рождаемости и смертности, их взаимосвязи и взаимовлияния. Проводится социологический анализ закономерностей, выявленных в рамках статистического анализа данных.

Цель: дать развернутую характеристику основным статистическим методам, используемым в социологии населения, выявить их область применимости, фокус внимания и ограничения.

Задачи:

1. Дать детальное представление о методологии измерения демографических процессов, основных используемых в демографии показателях, их сильных и слабых сторонах как с точки зрения статистического анализа, так и с позиции валидности и применимости получаемых при помощи них характеристик демографической динамики;
2. сформировать представление об необходимом статистическом учете и социологических исследованиях, которые могут быть использованы для получения основных и дополнительных данных о демографических изменениях;
3. дать представление об основных статистических методах анализа данных, используемых в социологии населения: индексный метод, методы прогнозирования, методы дисперсионного анализа, элементы математического моделирования;
4. сформировать навыки анализа влияния потенциальных мер демографической политики и оценки эффективности уже применяемых мер, на итоговые результаты демографического поведения и динамику демографического положения в контексте современной демографической ситуации в стране;