

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**Б1.В.ДВ.3.1 Проектирование выборочного исследования**

Автор: Кандидат социологических наук Д.М. Рогозин

Код и наименование направления подготовки, профиля: «Фундаментальная социология»,
39.04.01 Социология

Форма обучения: очная, очно-заочная

Цель освоения дисциплины:

знакомство с основными принципами построения выборки в социологических исследованиях, влиянием конструкции выборки на точность получаемых результатов, а также приобретение практических навыков использования стандартных методов вероятностного отбора.

Основное внимание уделяется методам конструирования выборки и практике применения этих методов в реальных исследованиях. Техника построения статистических оценок рассматривается в минимальном объеме, необходимом для понимания принципов построения выборки.

План курса:

Таблица 1.

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 1	Выборка, основные понятия	<p>Теоретические основы случайного отбора: вариация выборочной средней. Центральная предельная теорема. Правило “трех сигм”.</p> <p>Понятие репрезентативности. Концептуальный объект и генеральная совокупность. Проектируемый объект. Проектируемая и реальная генеральная совокупности.</p> <p>Понятие ошибки выборки. Уменьшение случайных ошибок при возрастании объема выборки и независимость систематических ошибок от величины массива.</p>
Тема 2	Простая случайная выборка	<p>Способы практической реализации собственно случайной выборки. Принцип жеребьевки. Принцип таблицы случайных чисел. Принцип генератора случайных чисел. Повторная и бесповторная выборка. Вычисление ошибки репрезентативности для собственно случайной выборки. Определение объема выборки.</p>

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Содержание тем (разделов)
Тема 3	Стратифицированная выборка	Алгоритм. Стратифицированная выборка: пропорциональная и непропорциональная. Различие доверительного интервала в различных типах выборки. Плюсы и минусы стратифицированного отбора.
Тема 4	Систематический отбор	Способы систематического отбора единиц исследования. Моделирование случайности. Механическая выборка и шаг выборки. Систематический отбор: основные принципы.
Тема 5	Кластерная выборка	Принципы построения кластерной выборки. Определение кластеров.
Тема 6	Построение всероссийской выборки	Особенности построения всероссийской выборки. Практики различных исследовательских центрах. Специфика исследования и выборка.
Тема 7	Взвешивание данных	Веса и взвешенные показатели в статистике. Особенности интерпретации взвешенных данных.
Тема 8	Невероятностные выборки	Почему применяют неслучайный отбор? Классификация методов неслучайного отбора. Основные факторы, определяющие природу неслучайного отбора, являются: Фактор доступности, фактор целенаправленности. Доступная выборка, стихийная выборка, направленный отбор
Тема 9	Особенности построения выборки для некоторых типов исследований: телефонные опросы, опросы по интернету, панельные исследования	Проблема построения выборки в зависимости от типа исследования. Специфика телефонных опросов: история и современность. Опросы по интернету: проблема репрезентативности, специфика построения выборок.
Тема 10	Источники ошибок в выборочных исследованиях	Давление доступных объектов. Иллюзия постоянства. Недостаточный учет аномальных и труднодоступных единиц. Отказы от ответа и их влияние на конечный результат. Случайные и систематические ошибки.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации:

При проведении занятий лекционного типа: контроль посещаемости;

При проведении занятий семинарского типа: решение задач;

При контроле результатов самостоятельной работы студентов: контрольная работа.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой в форме эссе

Основная литература:

1. Могильчак Е.Л. Выборочный метод в эмпирическом социологическом исследовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Л. Могильчак. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2015. — 120 с. — 978-5-7996-1479-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru.ezproxy.ranepa.ru:3561/69588.html>