

# Въпросник

## „Въведение в извадковите изследвания“

1. Същност и основни понятия в извадковите изследвания. Кратка история и сфери на приложение на извадковите изследвания.
2. Обобщаващи характеристики и тяхното приложение в извадковите изследвания. Основни положения на статистическата оценка на параметри. Приложение на оценката на параметри при представителни статистически изследвания.
3. Основни видове представителни извадки. Подходи за подбор на единиците.
4. Проста случайна извадка – дефиниция, сфери на приложение, определяне на обема и проектиране. Претегляне на данните и оценка на параметрите.
5. Стратифицирана извадка – дефиниция, сфери на приложение, определяне на обема и проектиране. Претегляне на данните и оценка на параметрите. Пост-стратификация.
6. Гнездова извадка – дефиниция, основни положения и сфери на приложение. Едностепенна гнездова извадка - дефиниция, сфери на приложение, определяне на обема и проектиране. Претегляне на данните и оценка на параметрите.
7. Двустепенна гнездова извадка - дефиниция, сфери на приложение, определяне на обема и проектиране. Претегляне на данните и оценка на параметрите.
8. Други видове извадки. Стратифицирана двустепенна гнездова извадка - дефиниция, сфери на приложение, определяне на обема, проектиране, претегляне на данните, оценка на параметрите. Ротационна извадка – същност и приложение.
9. Непредставителни извадки – същност и особености.
10. Основни проблеми на организацията и провеждането на специфичните извадкови изследвания. Възможни решения. Липсващи данни и импутация.