

Вопросы к зачету по дисциплине «Современные проблемы статистики» для студентов специальности 1-25 80 05 для 2014/2015 года

1. Задачи, стоящие перед статистикой Беларуси на современном этапе.
2. Государственная программа «Разработка национальной стратегии развития статистики Республики Беларусь».
3. Основные направления совершенствования статистики, предусмотренные в Программе развития государственной статистики на 2011-2015.
4. Оценка национального богатства, уровня жизни в свете требований международных статистических стандартов.
5. Место выборочных методов в статистическом исследовании.
6. Преимущества выборочных методов статистических обследований. Основные проблемы широкого внедрения выборки в статистическую практику.
7. Выбор оптимальных способов статистических наблюдений и оптимальных методов отбора единиц в статистическую совокупность.
8. Допустимые ошибки выборки в малых совокупностях с малой долей отбора и при условии большого числа групп.
9. Основные категории теории выборки.
10. Возможные способы определения объема выборки и оценки расхождений показателей выборки и генеральной совокупности (случайная, механическая, расслоенная выборки).
11. Источники ошибок при статистических обследованиях
12. Область применения многомерных выборок.
13. Основные проблемы применения многомерных выборок. Основные категории многомерной выборки.
14. Методы многомерного отбора.
15. Проблемы построения многомерных выборок малых предприятий, многомерных отраслевых выборок государственных и частных предприятий, не относящихся к малым.
16. Источники ошибок при статистических обследованиях. Виды ошибок.
17. Виды смещений в оценках параметров выборочных наблюдений и способы их минимизации.
18. Проблемы статистической оценки размеров теневой экономики.
19. Методология статистической оценки уровня инфляции.
20. Система показателей инфляции.
21. Проблемы формирования состава потребительской корзины.
22. Проблемы и возможности использования эконометрических моделей в анализе и прогнозировании инфляции.
23. Проблемы экологизации важнейших макроэкономических показателей СНС.
24. Анализ существующей структуры СНС и межотраслевого баланса с точки зрения отражения в них затрат на охрану окружающей среды и потребления природных ресурсов.

25. Отражение затрат на охрану окружающей среды в действующей системе национальных счетов.
26. Направления совершенствования учета природоохранной деятельности как экологической составляющей в СНС.
27. Проблемы определения вовлеченных ресурсов в процессе природоохранной деятельности.
28. Многофакторный индексный анализ динамики потоков импортных закупок.
29. Многофакторный индексный анализ влияния факторов на динамику объема импорта товаров промежуточного потребления из отдельно взятой страны.
30. Обоснование мультипликативной зависимости импорта энергоносителей от удельного веса импорта энергоносителей в общем объеме импорта промежуточных ресурсов, удельного веса импорта товаров промежуточного потребления в общем объеме промежуточного потребления, материалоемкости и объема валового выпуска товаров и услуг.
31. Статистическое моделирование и оценка равновесных показателей валового внутреннего дохода в системе двусторонних экспортно-импортных отношений.
32. Алгоритмы получения равновесных оценок показателей ВВП стран-партнеров по экономическому сотрудничеству.
33. Оценка мультипликативных эффектов межстранового экономического сотрудничества.
34. Сравнительный анализ определения бедности при абсолютном, относительном, субъективном, депривационном, межстрановом подходах.
35. Определение минимального потребительского бюджета.
36. Прожиточный минимум населения, его структура и методы расчета.
37. Показатели масштаба, видов и состояния бедности.
38. Система показателей материального положения и структуры потребления малообеспеченного населения.
39. Оценки благосостояния домашних хозяйств с помощью шкалы эквивалентности, как основного статистического инструмента, позволяющего приводить доходы (потребительские расходы) домашних хозяйств разного размера и состава к сопоставимому виду.
40. Статистическая оценка эффективности жизнедеятельности населения.
41. Понятие экономических циклов жизнедеятельности человека, методы расчета продолжительности различных экономических периодов в жизни индивида.
42. Одностатусные и мультистатусные таблицы продолжительности периодов труда и иждивенчества населения.
43. Методология оценки стоимости жизни человека и определение брутто-стоимости предстоящей жизни в разрезе пола и уровня образования индивида.

44. Факторы, определяющие уровень и состав потребления населения.
45. Расчет половозрастных коэффициентов потребления. Таблицы производства и потребления как экономико-демографическая модель оценки эффективности жизнедеятельности населения.