

**Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине
«Основы статистики» (II курс спец. 030602)**

1. Этапы статистического исследования.
2. План статистического наблюдения.
3. Объект и единица наблюдения
4. Классификация статистических наблюдений.
5. Форма организации статистических наблюдений.
6. Виды статистических группировок.
7. Классификация группировочных признаков.
8. Ряды распределения и их классификация.
9. Средние величины.
10. Средняя арифметическая и ее свойства.
11. Структурные средние и область их применения.
12. Абсолютные и относительные показатели вариации.
13. Дисперсия и методы ее расчета.
14. Правило сложения дисперсий и его использование.
15. Выборочное наблюдение, его недостатки и преимущества.
16. Признаки, лежащие в основе выборочного наблюдения.
17. Средняя и предельная ошибки выборки.
18. Способы отбора единиц выборочного наблюдения.
19. Индексы и их классификация.
20. Взаимосвязь индексов во времени и по факторам.
21. Ряды динамики и их классификация.
22. Показатели ряда динамики.
23. Определение среднего уровня динамического ряда.
24. Понятие сезонной неравномерности.
25. Методы выравнивания динамических рядов.
26. Статистические методы выявления наличия связи между признаками.
27. Определение параметров уравнения связи.
28. Показатели измерения степени тесноты связи между признаками.
29. Определение существенности связи.
30. Понятие множественной регрессии.