

***Вопросы к зачету по дисциплине «Статистическая обработка
горно-инженерной информации»***

1. Понятие и основные этапы статистического исследования.
2. Понятие, формы, виды и способы статистического наблюдения.
3. План статистического наблюдения и его составные части.
4. Ошибки статистического наблюдения.
5. Задачи группировок и их значение в статистическом исследовании.
6. Виды группировок.
7. Принципы построения статистических группировок и классификаций.
8. Статистические ряды распределения.
9. Статистическая таблица, ее элементы.
10. Принципы построения, виды статистических таблиц.
11. Статистические графики, их виды и правила построения.
12. Абсолютные статистические показатели.
13. Относительные статистические показатели.
14. Средние статистические показатели.
15. Степенные средние величины.
16. Структурные средние.
17. Понятие и основные показатели вариации.
18. Использование показателей вариации в анализе взаимосвязей.
19. Понятие, виды и задачи статистического изучения взаимосвязей явлений.
20. Статистическое изучение корреляционной связи.
21. Парная и множественная (многофакторная) регрессия.
22. Статистические методы измерения тесноты связи.
23. Непараметрические методы оценки связи.
24. Понятие рядов динамики, их классификация.
25. Основные правила построения и смыкание динамических рядов.
26. Аналитические показатели ряда динамики.
27. Средние показатели в рядах динамики.
28. Методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики.
29. Интерполяция и экстраполяция рядов динамики.
30. Методы изучения сезонных явлений. Коэффициенты сезонности.
31. Графическое изображение рядов динамики.
32. Понятие о выборочном наблюдении.
33. Генеральная и выборочная совокупности.
34. Основные обобщающие характеристики генеральной и выборочной совокупности.
35. Виды и способы отбора единиц в выборочную совокупность.
36. Определение необходимой численности выборочной совокупности.
37. Ошибки выборочного наблюдения при различных видах и способах отбора.