**Вопросы к зачету по биометрии**

**для специальностей 1-02 04 01 «Биология и химия»**

1. Средние величины.

2. Показатели вариации.

3. Способы вычисления средних величин и показателей вариации.

4. Коэффициент вариации.

5. Нормированное отклонение.

6. Структурные средние.

7. Статистические характеристики при альтернативной группировке вариант.

8. Биномиальное распределение.

9. Распределение редких событий.

10. Нормальное распределение.

11. Распределение Максвелла.

12. Точечные оценки.

13. Интервальные оценки.

14. Определение необходимого объёма выборки.

15. Параметрические критерии.

16. Непараметрические критерии.

17. Расчёт теоретических частот.

18. Критерии соответствия эмпирических частот частотам вычисленным или ожидаемым.

19. Причины асимметрии эмпирических распределений.

20. Вычисление коэффициента корреляции.

21. Способы вычисления корреляционного отношения.

22. Корреляция между качественными признаками.

23. Анализ однофакторных комплексов.

24. Анализ двухфакторных равномерных комплексов.

25. Анализ двухфакторных неравномерных комплексов.

26. Анализ иерархических комплексов.

27. Регрессионный анализ.