

**Вопросы к зачету по дисциплине
«Основы биологической статистики»**

1. Основные понятия биологической статистики
2. Этапы биометрического исследования
3. Оценка «сомнительной варианты» по критерию Пирсона
4. Виды средних величин
5. Структурные средние
6. Вариационный ряд. Техники построения вариационного ряда
7. Точечная оценка выборки
8. Интервальная оценка совокупности. Доверительный интервал
9. Понятие изменчивости. Виды изменчивости
10. Статистические показатели количественной изменчивости
11. Статистические показатели качественной изменчивости
12. Случайная величина. Теоретические распределения случайной величины
13. Закон нормального распределения
14. Проверка нормальности распределения
15. Статистические гипотезы. Нулевая гипотеза
16. Параметрические критерии проверки гипотез
17. Оценка существенности различий между 2 выборками при количественной изменчивости интервальным методом.
18. Оценка существенности различий между 2 выборками при количественной изменчивости по критерию существенности.
19. Оценка существенности различий между 2 выборками при количественной изменчивости по величине наименьшей существенной разности
20. Оценка существенности различий между долями признака при качественной изменчивости
21. Сравнение фактических и теоретических частот по критерию Пирсона.

Критерии оценки:

Оценка «ЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, осмысливает дисциплину; отвечает на все вопросы, четко формирует ответы, знаком с основной литературой и статистическими методами в объеме, необходимом для научной деятельности агронома.

Оценка «НЕЗАЧТЕНО» выставляется обучающему, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.