

## Вопросы, выносимые на зачет

1. Научное изучение как основная форма научной работы. Общая схема научного исследования.
2. Использование методов научного познания. Биологические методы исследований: наблюдение и систематизация, измерение и сравнение.
3. Эксперимент, научно-производственный опыт, производственные испытания.
4. Лабораторный контроль обмена веществ у подопытных животных.
5. Цель и задачи, объект и предмет исследования. Индекс универсальной десятичной классификации (УДК) объекта исследования.
6. Диссертация – научная квалификационная работа. Планирование диссертационного исследования.
7. Формулировка темы диссертации, ее актуальность, научная новизна и практическая значимость.
8. Составление индивидуального и рабочего планов. Планирование работ по подготовке диссертации и защите ее.
9. Академические и ученые степени и ученые звания.
10. Становление и развитие диссертаций, как средства получения ученой степени.
11. Структура диссертации и функции ее элементов. Титульный лист, оглавление, введение, общая характеристика.
12. Главы основной части диссертации (аналитический обзор литературы, методика и методы исследований, анализ и обобщение результатов исследований).
13. Главы основной части диссертации: заключение, библиографический список использованной литературы и приложения.
14. Источники библиографической информации: фундаментальные научные работы (диссертации, монографии), статьи в периодических изданиях, базы данных, реферативные журналы, библиографические каталоги, библиографические ссылки и материалы сети *интернет*.
15. Техника быстрого ознакомления с содержанием публикации, работа с абстрактами (резюме). Составление и ведение аннотированного библиографического списка по теме диссертации.
16. Обзор литературы: соответствие цели, задачам работы, обоснование предмета исследований.
17. Общая характеристика работы: связь работы с научными программами, цель и задачи исследований, научная новизна, положения, выносимые на защиту, апробация диссертации, опубликование результатов диссертации и др.
18. Методологическая часть диссертации. Описание методологии – ключевого фактора обеспечения доверия к исследованию.
19. Особенности описания методологии эксперимента (лабораторного, клинического) и обоснования методов статистической обработки данных.
20. Обязательные элементы описания методологии исследования.

21. Апробация результатов научных исследований, планирование научных публикаций.

22. Выбор и обоснование темы статьи с учетом редакционной политики научного журнала.

23. Приемы изложения научных материалов. Обсуждение результатов и формулировка выводов.

24. Особенности требований к содержанию и оформлению научной статьи в научных журналах Западной Европы и США.

25. Технологические и организационные аспекты подготовки диссертации к защите.

26. Официальные нормативные публикации по вопросам защиты диссертаций и рекомендации ученых.

27. Автореферат диссертации.