

Организация и методы в НИР

110100.68 (35.04.03) Агрохимия и агропочвоведение

Квалификация (степень) выпускника

магистр

Вопросы для подготовки

1. Цели, предмет, методы и задачи дисциплины.
2. Значение науки, научных исследований в жизни общества.
3. Основная сущность предмета и основных понятий основ научных исследований.
4. Основные термины науки.
5. Основной состав ресурсных показателей науки.
6. Основные показатели эффективности науки.
7. Основные направления научных исследований в различных странах мира.
8. Какие страны входят в I, II, III группу развития науки, на какие подгруппы они делятся, и по какому критерию?
9. Научное исследование, его сущность и особенности.
10. Основные рабочие этапы научного исследования.
11. Принципы формирования объекта и предмета исследования в научной работе.
12. Основные процедуры формирования цели и задач научного исследования.
13. Виды научных гипотез, требования и признаки хорошей научной гипотезы.
14. Что должно быть отражено в программе научного исследования?
15. Какие основные компоненты включают методики научного исследования?
16. Каких правил следует придерживаться при оформлении научных материалов?
17. Основные процедуры обоснования актуальности темы исследования.
18. Сущность научной проблемы и порядок ее определения.
19. Порядок процедур установления объекта, предмета и выбора методов исследования.
20. Основные процедуры описания процесса исследования.
21. Что такое эксперимент, его виды?
22. Что принято называть аналитическим этапом научного исследования?
23. Что понимается под документальными источниками информации?
24. Какие достоинства и недостатки как источники научной информации имеют книги и журнальные статьи?
25. Какие существуют формы информационных изданий?
26. УДК (универсальная десятичная классификация) и ББК (библиотечно-библиографическая классификация)
27. Что собой представляет Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ)?
28. В чем заключается работа с источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги?
29. Какие основные компоненты включает в себя введение к научной работе?
30. Что представляет собой основная часть научной работы?
31. Что представляет собой заключение научной работы?
32. Какие материалы основной части научной работы обычно помещают в приложения?
33. Основные правила разбивки основной части работы на главы и параграфы.
34. Основные приемы изложения научных материалов.
35. Основные приемы работы над рукописью научного исследования.
36. Основная сущность и особенности языка и стиля научной работы.
37. Какие не писанные правила существуют для научной работы?
38. Требования, предъявляемые к изложению научной работы?

39. Что собой представляют библиографические ссылки, библиографический список и какие виды его существуют?
40. Основные формы связи библиографического описания с основным текстом.