

## ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

### ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ СЕМИНАР»

для специальности 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции

1. Научное направление. Научная проблема. Научная тема.
2. Классификация научных тем.
3. Теоретические темы научных исследований.
4. Практические темы научных исследований.
5. Смешанные темы научных исследований.
6. Порядок выбора темы. Постановка (выбор) проблемы и установление ее структуры.
7. Требования, предъявляемые к теме научных исследований.
8. Проблема новизны в научных исследованиях.
9. Этапы научных исследований.
10. Подготовительный этап научных исследований.
11. Исследовательский этап научных исследований. Определение композиции.
12. Внедрение результатов исследования в практику.
13. Рабочая программа научных исследований, ее структура.
14. Методологический раздел научных исследований и его структура.
15. Процедурный раздел научных исследований и его структура.
16. Виды планов научных исследований.
17. Разведывательный план научных исследований.
18. Описательный план научных исследований.
19. Экспериментальный план научных исследований.
20. Требования, предъявляемые к плану научных исследований.
21. Понятие научной информации. Требования, предъявляемые к научной информации.
22. Понятие источника научной информации. Потоки информации.
23. Документальные источники научной информации.
24. Научные издания. Учебные издания. Справочно-информационные издания.
25. Непериодические, периодические и продолжающиеся издания.
26. Библиотеки. Формы обслуживания читателей.
27. Органы научно-технической информации.
28. Информационные издания. Справочно-информационный фонд.
29. Определения каталога и картотеки. Общие принципы построения каталога.
30. Универсальная десятичная классификация (УДК). Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).

31. Алфавитный каталог. Систематический каталог. Предметный каталог. Вспомогательные каталоги и картотеки.
32. Библиографические указатели. Электронный каталог: особенности поиска информации.
33. Особенности чтения специальной литературы.
34. Предварительное ознакомления с научно-литературным произведением.
35. Подходы к чтению научно-литературного произведения.
36. Методики ведения записей. Формы записей.
37. Электронное издание. Виды электронных изданий: электронные издания на CD-носителях, сетевые электронные издания, электронная книга, электронные журналы.
38. Электронные базы научных публикаций (Emerald, JSTOR, ScienceDirect и др.).
39. Методы поиска информации в сети Интернет: по известному URL, с использованием поисковых систем, контекстный поиск.
40. Оценка научного произведения по уровню общеметодической подготовки.
41. Композиционная структура научного произведения.
42. Требования к содержанию и оформлению титульного листа, реферата, оглавления, основной части, списка использованной литературы, приложений.
43. Методические приемы изложения научных материалов.
44. Работа над черновой рукописью. Работа над белой рукописью.
45. Необходимость деления текста на составные части. Понятия абзаца, требования к содержанию абзаца. Правила разбивки текста научной работы на абзацы.
46. Ошибки разбивки текста на абзацы. Шлифовка текста рукописи.
47. Смысловая точность слов и выражений. Ясность и краткость научной речи. Примеры ошибок речи научных произведений.
48. Язык и стиль научной работы как часть письменной научной речи. Особенности языка письменной научной речи. Специальные функционально-синтаксические средства связи.
49. Целенаправленность и прагматическая установка текста. Фразеология научной прозы.
50. Грамматические особенности научной речи. Стилистические особенности научного языка.
51. Библиографический аппарат в научной работе. Способы построения библиографических списков.
52. Форма связи библиографического описания с основным текстом научной работы.
53. Требования к оформлению литературных источников.
54. Апробация исследования как условие состоятельности и истинности результатов.
55. Формы апробации научных исследований.
56. Анализ результатов апробации научных исследований.

57. Формы литературной продукции. Требования к реферату, научной статье, научному отчету, тезисам докладов.

58. Элементы научной публикации. Основные разделы: вступление, формулировка цели (постановка задачи), изложение содержания собственного исследования, выводы.

59. Методические приемы изложения научного материала.

60. Этапы написания научной статьи: формулировка замысла; отбор и подготовка материалов; группирование материалов; проработка рукописи.

61. Значение устного научного общения. Формы организации устного научного общения: научный (проблемный) семинар, научная конференция.

62. Подготовка презентации. Требования к выступлению на конференциях и семинарах.

63. Сущность внедрения законченных научных исследований в производство и учебный процесс.

64. Этапы внедрения научных исследований. Опытные образцы конструкций, материалов, машин. Акты внедрения.

65. Рекомендации, указания, инструкции и другие руководящие материалы.