

**Задания для выполнения контрольных работ по дисциплине
«Основы научных исследований»
магистрантами прикладной информатики заочной формы обучения
(2016-2017 уч. год)**

Контрольная работа предусматривает краткий ответ на два теоретических вопроса и выполнение одного кейс-задания согласно варианту.

Порядковый номер фамилии аспиранта в списке	Номер		
	первого вопроса	второго вопроса	кейс-задания
1	1	26	1
2	2	27	2
3	3	28	3
4	4	29	4
5	5	30	5
6	6	31	6
7	7	32	7
8	8	33	8
9	9	34	9
10	10	35	10
11	11	36	11
12	12	37	12
13	13	38	13
14	14	39	14
15	15	40	15
16	16	41	1
17	17	42	2
18	18	43	3
19	19	44	4
20	20	45	5
21	21	46	6
22	22	47	7
23	23	48	8
24	24	49	9
25	25	50	10

Вопросы

1. Организация научных исследований в Российской Федерации
2. Методические основы определения уровня развития науки в различных странах мира.
3. Ресурсные показатели и показатели эффективности науки.
4. Уровень развития и основные направления научных исследований в различных странах мира.
5. Методология и методика научного исследования.
6. Научное исследование, его сущность и особенности.
7. Методологический замысел исследования и его основные этапы.
8. Процедуры формулировки научной гипотезы.
9. Основные требования, предъявляемые к научной гипотезе.
10. Программа научного исследования.
11. Основные компоненты методики исследования.
12. Общие правила оформления научных материалов.
13. Логическая схема научного исследования.
14. Научная проблема.
15. Формулировка цели исследования и конкретных задач.
16. Процедуры описания объекта, предмета и выбора методики исследования.
17. Процедуры описания процесса исследования.
18. Научные методы познания в исследованиях.
19. Сущность процессов создания научной теории.
20. Сущность, содержание и виды эксперимента.
21. Конкретно-научные (частные) методы научного познания.
22. Методы познания в исследованиях экономической деятельности.
23. Абстрагирование как метод экономического исследования.
24. Основные методы поиска информации для научного исследования.
25. Документальные источники информации.
26. Государственная система научно-технической информации.
27. Основные публикуемые и непубликуемые источники научно-технической информации.
28. Вторичные издания: назначения, виды, методика пользования
29. Организация справочно-информационной деятельности в библиотеках.
30. Основные условия и формы справочно-библиографического обслуживания в библиотеках.
31. Межбиблиотечный абонемент (МБА) и заочный абонемент. Методы работы с каталогами и картотеками.
32. Алфавитный и систематический каталоги научно-технической информации.
33. Универсальная десятичная классификация (УДК). Библиотечно-библиографическая классификация (ББК).

34. Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ).

35. Предметный каталог, вспомогательные каталоги и картотеки. Библиографические указатели научно-технической информации.

36. Библиографическое описание электронных источников информации.

37. Общероссийский сводный каталог зарубежных периодических изданий.

38. Последовательность поиска документальных источников информации.

39. Работа с научно-литературными источниками, техника чтения, методика ведения записей, составление плана книги.

40. Основные методические подходы к чтению научно-литературного произведения.

41. Методика работы над рукописью научного исследования, особенности подготовки и оформления.

42. Композиция научного произведения.

43. Основные требования к введению, основной части, заключению рукописи научной работы.

44. Рубрикация текста научной работы. Основные процедуры разбивки основной части научной работы на главы и параграфы.

45. Приемы изложения научных материалов. Основные процедуры работы над рукописью научных исследований.

46. Язык и стиль научной работы. Важнейшие средства выражения логических связей в рукописи научной работы. Особенности научного языка.

47. Сложившиеся стандарты изложения материала научной работы. Основные качества, определяющие культуру научной речи в рукописи.

48. Основные процедуры формирования библиографического списка.

49. Особенности процедур подготовки, оформления, защиты магистерской диссертации.

50. Финансирование научных исследований. Выполнение научных исследований по грантам. Организации научных исследований по договорам.

Кейс-задания

Задание 1. Используя материалы <http://elibrary.ru>, определите индекс Хирша указанной преподавателем научной организации - Краснодарский НИИСХ им. П.П. Лукьяненко.

Задание 2. Используя материалы <http://elibrary.ru>, определите индекс Хирша вузов г. Краснодара.

Задание 3. Используя материалы <http://elibrary.ru>, проведите сравнительный анализ публикационной активности двух вузов.

Задание 4. Постройте рейтинг вузов Краснодарского края по числу зарубежных публикаций.

Задание 5. Постройте рейтинг вузов Краснодарского края по числу публикаций в зарубежных журналах и российских из перечня ВАК.

Задание 6. Постройте рейтинг вузов Краснодарского края по числу авторов, имеющих публикации в журналах, входящих в Web of Science или Scopus.

Задание 7. Используя материалы <http://elibrary.ru>, определите индекс Хирша указанного преподавателем автора (Гатаулин Ахияр Мугинович).

Задание 8. Используя материалы <http://elibrary.ru>, найдите список статей, ссылающихся на работы указанного преподавателем автора (Гатаулин Ахияр Мугинович).

Задание 9. Используя материалы <http://elibrary.ru>, определите процент самоцитирований указанного преподавателем автора (Гатаулин Ахияр Мугинович).

Задание 10. Используя материалы научной электронной библиотеки, осуществите поиск литературы по теме Вашей магистерской диссертации.

Задание 11. В диссертационной работе, предложенной преподавателем из размещенных на сайте КубГАУ (Тернавщенко Кристина Олеговна <http://kubsau.ru/upload/iblock/e3c/e3c65c44e4ce486f71413346aa3cb752.pdf>), оцените соответствие оформления литературы современным требованиям.

Задание 12. Оцените оригинальность предложенного преподавателем текста (первые два абзаца статьи Гатаулин, А. М. Системный подход к созданию и использованию имитационных моделей в управлении предприятием / А. М. Гатаулин, С. А. Аристов // Вестник Челябинского государственного университета. - 2008. - № 7. - С. 93, <http://elibrary.ru/download/28495156.pdf>), используя программу «Антиплагиат».

Задание 13. Оцените оригинальность предложенного преподавателем текста автореферата диссертации (Тернавщенко Кристина Олеговна - <http://kubsau.ru/upload/iblock/2df/2df7d708d5de1f55146ce4a9a50640e5.pdf>), используя программу «Антиплагиат».

Задание 14. Оцените оригинальность предложенного преподавателем текста диссертации (Тернавщенко Кристина Олеговна <http://kubsau.ru/upload/iblock/e3c/e3c65c44e4ce486f71413346aa3cb752.pdf>), используя программу «Антиплагиат».

Задание 15. Определите перечень цитируемых источников в предложенном преподавателем тексте диссертации, используя программу «Антиплагиат» (по материалам диссертации (Тернавщенко К. О. <http://kubsau.ru/upload/iblock/e3c/e3c65c44e4ce486f71413346aa3cb752.pdf>)).