

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М.**  
**Кокова»**



Директор по научной работе

доцент Д.М. Берова

2026г.

**ПРОГРАММА**  
**ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и  
научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

**2.3.4 Управление в организационных системах**

**Нальчик 2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ.....	3
2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ.....	3
3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ.....	3
4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ .....	3
5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ.....	4
6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ .....	6
7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	6
Приложение 1 .....	10
Приложение 2 .....	12

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Программы вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре формируются на основе государственных образовательных стандартов высшего образования, по программам специалитета и федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, по программам магистратуры и (или) специалитета.

## 2. ДОПУСК К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ

Обязательным требованием для поступающих на обучение в аспирантуре является приложение к заявлению о приёме списка опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ. При отсутствии опубликованных научных работ, изобретений и др. научно-исследовательских работ обязательным условием допуска к экзамену по научной специальности является подготовка реферата, который должен показать готовность поступающего к научной работе.

Вступительный реферат является самостоятельной работой, содержащей обзор состояния сферы предполагаемого исследования. Объём реферата составляет 10-25 страниц печатного текста.

В реферате автор должен продемонстрировать чёткое понимание проблемы, знание дискуссионных вопросов, связанных с ней, умение подбирать и анализировать фактический материал, умение сделать из него обоснованные выводы, наметить перспективу дальнейшего исследования.

Лица, получившие положительный отзыв на реферат, допускаются к вступительным экзаменам в аспирантуру.

## 3. ВСТУПИТЕЛЬНОЕ ИСПЫТАНИЕ

Для прохождения вступительного испытания каждому поступающему в соответствии с заявленным при подаче заявления научной специальности выдаётся билет, содержащий 3 вопроса. На подготовку письменных ответов отводится 1 час. По мере готовности поступающий проходит собеседование по представленным им письменным ответам на вопросы билета.

## 4. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Каждое вступительное испытание оценивается отдельно.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 4 балла.

Результаты всех вступительных испытаний оцениваются экзаменационными комиссиями отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» - поступающий показывает полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано отвечает на поставленный вопрос, а также дополнительные вопросы, показывает высокий уровень теоретических знаний.

Оценка «хорошо» - поступающий показывает глубокие знания программного материала, грамотно его излагает, достаточно полно отвечает на поставленный вопрос и дополнительные вопросы, умело формулирует выводы. В тоже время при ответе допускает несущественные погрешности.

Оценка «удовлетворительно» - поступающий показывает достаточные, но не глубокие знания программного материала; при ответе не допускает грубых ошибок или противоречий, однако в формулировании ответа отсутствует должная связь между

анализом, аргументацией и выводами. Для получения правильного ответа требуется уточняющие вопросы.

Оценка «неудовлетворительно» - поступающий показывает недостаточные знания программного материала, не способен аргументировано и последовательно его излагать, допускаются грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на поставленный вопрос или затрудняется с ответом.

## **5. ВОПРОСЫ ДЛЯ СДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

1. Базисные средства манипулирования реляционными данными.
2. Временные ряды и их анализ.
3. Вычислительная техника и программные средства в управлении организационными системами.
4. Задачи анализа и синтеза механизмов функционирования и управления организационными системами.
5. Задачи математического программирования при нечетких исходных условиях.
6. Задачи, роль и виды прогнозирования, классификация прогнозов по цели прогнозирования, виду объектов прогнозирования, горизонту прогнозирования, масштабности прогнозирования.
7. Имитационные игры как инструмент исследования организационных механизмов и метод активного обучения.
8. Информационные технологии разработки организационных систем.
9. Использование экспертных оценок при принятии решений.
10. Классификация организационных систем.
11. Классификация экспертных систем.
12. Методы исследования операций и область их применения для решения задач управления организационными системами.
13. Методы получения и обработки информации для задач управления.
14. Модели временных рядов, анализ компонентного состава рядов, тренды, критерии и методы выявления трендов.
15. Модели и методы принятия решений при нечеткой информации. Нечеткие множества.
16. Эвристические методы стабилизации: нечеткое множество, нечеткая логика, искусственные нейронные сети
17. Искусственный интеллект
18. Модели, методы и средства сбора, хранения, коммуникации и обработки информации с использованием компьютеров.
19. Оптимизационный подход к проблемам управления организационными системами.
20. Основные виды нелинейностей в системах управления.
21. Основные понятия теории управления: цели и принципы управления, динамические системы.
22. Основные понятия управления в организационных системах
23. Основные разделы теории и приложений искусственного интеллекта.
24. Особенности использования информации о состоянии окружающей среды.
25. Особенности использования информационного обеспечения систем организационного управления.
26. Подготовка и принятие управленческих решений.
27. Понятие об устойчивости систем управления.
28. Понятие функций управления и их классификация, общие и специфические функции.
29. Понятие эффективности управления.
30. Предмет теории управления. Цели управления.
31. Принципы и критерии формирования структур управления в организационных системах.

32. Принципы функционирования Internet, типовые информационные объекты и ресурсы.
33. Принципы, модели, методы и средства проектирования и развития организационных систем.
34. Принятие решений в условиях неопределенности. Виды неопределенности.
35. Принятие решений в условиях риска и неопределенности.
36. Программные средства создания графических объектов, графические процессоры (векторная и растровая графика).
37. Программные средства создания и обработки электронных таблиц.
38. Симплекс-метод.
39. Статистические модели принятия решений.
40. Стратегическое планирование в организационных системах управления.
41. Управление в условиях неопределенности.
42. Управление трудовыми ресурсами в организационных системах.
43. Формализация и постановка задач управления.
44. Цели и задачи управления, планирование трудовых ресурсов.
45. Система случайных величин. Числовые характеристики. Коэффициент корреляции, его свойства. Выборочный коэффициент корреляции.
46. Свойства точечных оценок параметров. Оценки математического ожидания и дисперсии генеральной совокупности по выборке.
47. Проверка гипотезы о типе распределения. Метод моментов для оценки параметров распределения. Критерий Пирсона.
48. Регрессионный анализ. Проверка значимости линейной модели с помощью критерия Фишера. Проверка значимости линейной модели с помощью критерия Стьюдента.
49. Событие. Виды событий. Понятие вероятности события.
50. Этапы математического моделирования, принципы построения и основные требования к математическим моделям систем.
51. Имитационные модели и статистическое моделирование на ЭВМ.
52. Цели и задачи исследования математических моделей систем, оценка точности и достоверности результатов моделирования.
53. Понятия об управлении и системах управления (СУ). Задачи теории управления. Принципы управления. Классификация систем управления. Замкнутые и разомкнутые СУ.
54. Анализ основных свойств линейных СУ: устойчивости, инвариантности, чувствительности, управляемости и наблюдаемости.
55. Жизненный цикл (ЖЦ) продукта. Стадии жизненного цикла продукта.
56. Интегрированная информационная модель продукта и ее частные модели: маркетинговая, конструкторская, технологическая, сбытовая, эксплуатационная.
57. Характеристика методов формирования математических моделей систем на макроуровне.
58. Выбор методов анализа статических состояний и переходных процессов на базе аналоговых моделей.
59. Проблема собственных значений и анализ устойчивости по Ляпунову. 16) Численно-аналитические методы исследования динамических систем.
60. Математическое программирование. Минимаксная (игровая) постановка задачи линейного программирования. Задачи планирования производства и альтернативная ей задача.
61. Модель, алгоритм, программа, численный эксперимент. Вычислительный эксперимент. Принципы проведения вычислительного эксперимента.
62. Имитационное моделирование в экономике. Верификация и проверка адекватности имитационной модели. Примеры имитационного моделирования в бизнесе.
63. Понятия о системном подходе, системном анализе.

64. Модели систем: статические, динамические, концептуальные, топологические, формализованные (процедуры формализации моделей систем), информационные, логико-лингвистические, семантические, теоретико-множественные.
65. Оптимизационный подход к проблемам управления и принятия решений.
66. Основные подходы к решению задач с ограничениями.
67. Определение и общая классификация видов информационных технологий.
68. Линейное программирование. Симплекс метод.
69. Принцип динамического программирования.
70. Задачи оптимального управления.
71. Вероятность, условная вероятность. Элементы теории случайных процессов. Метод Монте Карло.
72. Имитационное моделирование. Мультиагентные системы. Ситуационное управление.
73. Задачи математического и линейного программирования. Геометрический способ решения задачи линейного программирования.
74. Понятие процесса управления, управленческие функции. Системная постановка задачи управления.
75. Стратегическое управление. Виды стратегий, инструментарий разработки. Постановка задачи управления.
76. Тактическое управление. Цели, задачи, инструменты. Постановка задачи управления.
77. Управление проектами

## **6. ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В АСПИРАНТУРУ**

1. Теории управления в организационных системах
2. Исследования организационных механизмов системы управления и метод активного обучения.
3. Управление трудовыми ресурсами в организационных системах
4. Искусственный интеллект - информационные технологии управления в организационных системах
5. Модели и методы принятия решений при нечеткой информации. Нечеткие множества.
6. Эвристические методы стабилизации: нечеткое множество, нечеткая логика, искусственные нейронные сети.
7. Методы моделирования управления в организационных системах
8. Линейное программирования в системах управления
9. Применения математического программирования в организационных системах
10. Спектрально-сингулярные методы в управлении организационными системами
11. Методы прогнозирования временных рядов методами нечеткой логики и искусственных нейронных сетей

## **7. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **Основная литература**

1. Алпатов, Ю. Н. Математическое моделирование производственных процессов : учебное пособие / Ю. Н. Алпатов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 136 с.
2. Антонова А.С., Аксенов К.А. Разработка метода планирования бизнес-процессов на основе имитационно-эволюционного моделирования: монография / А.С. Антонова, К.А. Аксенов. -М.: Издательский дом Академии Естествознания, 2020. - 160 с. ISBN 978-5-91327-641- 4.

3. Быков, В. П. Системы поддержки принятия решений : монография / В. П. Быков, А. Н. Соловьев, Т. М. Быкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 132 с.
4. Кадырметов, А. М. Основы научных исследований : учебное пособие / А. М. Кадырметов, Е. В. Снятков, В. Н. Бухтояров. — Воронеж : ВГЛУ, 2018. — 284 с.
5. Мазалов, В. В. Математическая теория игр и приложения : учебное пособие для вузов / В. В. Мазалов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 500 с.
6. Охорзин, В. А. Теория управления : учебник / В. А. Охорзин, К. В. Сафонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 224 с.
7. Прокопенко Н.Ю. Системы поддержки принятия решений [Электронный ресурс]: учеб. пособие /Н. Ю. Прокопенко; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. -Н. Новгород: ННГАСУ, 2017. - 188 с.
8. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие / И. Б. Рыжков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 224 с.
9. Хамидуллин, Р. Я. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие / Р. Я. Хамидуллин. —Москва : Университет «Синергия», 2020. — 276 с.
10. Шевелев, Ю. П. Дискретная математика : учебное пособие / Ю. П. Шевелев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 592 с.
11. Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2021. — 656 с.
12. Голубков, Е. П. Стратегический менеджмент: учебник и практикум для вузов / Е. П. Голубков. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 290 с.
13. Зуб, А. Т. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. Т. Зуб. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 422 с.
14. Меняев, М. Ф. Цифровая экономика предприятия : учебник / М.Ф. Меняев. - Москва: ИНФРАМ, 2021.-369 с.
15. Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): учебное пособие / Г.А. Поташева. -Москва : ИНФРА-М, 2020. - 224 с.
16. Решина О.М. Руденко С.А. Моделирование экономических процессов. Поволжский государственный университет. 2021 112с
17. Шкурко, В. Е. Управление рисками проекта: Учебн Учебное пособие /В. Е. Шкурко, А. В. Гребенкин. - 2-е изд.. - Москва : Издательство Юрайт, 2020. - 182 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Веллинг, Л. Разработка Web-приложений с помощью PHP и MySQL = PHP andMySQLWebDevelopment [Комплект] / Л. Веллинг, Л. Томсон. - 3-е изд. - М. : Вильямс, 2008. - 880 с. +1 электрон, диск (CD-ROM). - ISBN 978-5-8459-0862-9.
2. Вентцель Е. С. Исследование операций. Задачи, принципы, методология / Е.С. Вентцель. М.: Дрофа, 2010. 208 с.
3. Волков, И. К. Исследование операций: учеб, для вузов; Под ред. В. С. Зарубина, А. П. Крищенко. - М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2002. - 436 с.
4. Гаврилова, Т. А. Базы знаний интеллектуальных систем : учеб, пособие для вузов / Т. А. Гаврилова, В. Ф. Хорошевский . - СПб. : Питер, 2001. - 384 с. : ил.
5. Дорфф Р. Современные системы управления. - М.: Мир, 2003. - 543 с.
6. Колесников А.А. Современная прикладная теория управления / Под ред. А.А.Колесникова. - Таганрог: ТРТУ, 2000, ч. 1 - 400 с.; ч. 2 - 559 с.; ч. 3 - 656 с.
7. Краснощеков П.С. Принципы построения моделей / П.С.Краснощеков, А.А.Петров. - М.: МГУ, 1983.-264 с.
8. Мышкис А.Д. Элементы теории математических моделей. УРСС, 2011.
9. Норенков И. П. Автоматизированные информационные системы : учеб, пособие для вузов / Норенков И. П. - М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011.- 342 с. : ил.

- (Информатика в техническом университете). - Библиогр.: с. 342. - ISBN 978-5-7038-3446-6
10. Советов Б.Я., Яковлев С. А. Моделирование систем: Учебник для вузов. 3-е издание. М.: Высшая школа, 2004. - 319 с.
  11. Таха А.Х. Введение в исследование операций: в 2 т. / А.Х. Таха. - М.: Мир, 1985. - 479с.
  12. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие /М.Ф. Шкляр. - 2-изд. - М.:Изд. «Дашков и К», 2009. - 244 с.
  13. Бурков В.Н. Коргин Н.А., Новиков Д.А. Введение в теорию управления организационными системами: Учебник под ред. Д.А.Новикова. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 264 с..
  14. Люгер Д.Ф. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем, 4-е издание.: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 864с.
  15. Модели и методы искусственного интеллекта. Применение в экономике. / М.Г. Матвеев и др. М.: Финансы и статистика, 2008.
  16. Губко М.В., Новиков Д.А. Теория игр в управлении организационными системами. Издание 2, М.: 2005. 138 с.
  17. Исследование систем управления / Н.И. Архипова, В.В. Кульба, С.А. Косяченко и др. М.: ПРИОР, 2002.

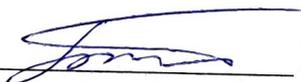
#### **Рекомендуемые Интернет-ресурсы**

1. <http://www.ascon.ru> - официальный сайт группы компаний «АСКОН»
2. <http://www.cad.ru> - информационный портал «Все о САПР»
3. <http://www.delcam.ru> - официальный сайт компании DelCAM
4. <http://www.tflex.ru> - официальный сайт компании «Топ Системы» -
5. Lib.students.ru - Студенческая библиотека lib.students.ru URL: <http://www.lib.students.ru>.
6. Web-портал компании Microsoft в России [сайт]. URL: [www.microsoft.com/ru-ru](http://www.microsoft.com/ru-ru);
7. Web-портал компании Oracle в России [сайт]. URL: [www.oracle.com/ru](http://www.oracle.com/ru);
8. Web-портал компании SyBase в России [сайт]. URL: [www.sybase.ru](http://www.sybase.ru);
9. Web-портал по информационным технологиям CIT Forum [сайт]. URL: [citforum.ru](http://citforum.ru);
10. Web-портал по продуктам компании Microsoft [сайт]. URL: [msdn.microsoft.com/ru-ru](http://msdn.microsoft.com/ru-ru);
11. Web-ресурс SQL.RU [сайт]. URL: [www.sql.ru](http://www.sql.ru);
12. Web-ресурс журнала «Открытые системы» [сайт]. URL: [www.osp.ru](http://www.osp.ru);
13. Web-ресурс по информационным технологиям INTERFACE.RU [сайт]. URL: [www.interface.ru](http://www.interface.ru);
14. Web-ресурс по СУБД MySQL [сайт]. URL: [mysql.ru](http://mysql.ru);
15. Web-ресурс по СУБД PostgreSQL [сайт]. URL: [www.postgresql.org](http://www.postgresql.org).
16. Web-ресурс разработчиков информационных систем [сайт]. URL: [www.rsdn.ru](http://www.rsdn.ru);
17. Web-форум SQL.RU [сайт]. URL: [www.sql.ru/forum](http://www.sql.ru/forum);
18. Всемирная свободная Интернет-энциклопедия Wikipedia [сайт]. URL: [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)
19. Научная электронная библиотека <http://www.eLIBRARY.ru/>.
20. Национальный открытый интернет-университет «ИНТУИТ» [сайт]. URL: [www.intuit.ru](http://www.intuit.ru)
21. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://www.gost.ru/>
22. Официальный сервер Центрального Банка РФ и Федеральной налоговой службы в интернете: <http://www.cbr.ru>; [www.nalog.ru](http://www.nalog.ru).
23. Российская Государственная библиотека URL:<http://www.rsl.ru/>.
24. Российская национальная библиотека URL: <http://www.nlr.ru/>.

25. Российский портал открытого образования [сайт]. URL: [www.openet.edu.ru](http://www.openet.edu.ru);
26. Центр Инноваций компании Microsoft в УрФУ [сайт]. URL: [mic.usu.ru](http://mic.usu.ru);
27. Neural networks in cyber security — 2017 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.irjcs.com/volumes/vol4/iss09/08.SISPCS10095.pdf> (дата обращения: 17.07.2020).
28. Application of Neural Networks in Computer Security — 2013 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814003579> (дата обращения: 17.07.2020).
29. Neural Networks for Intrusion Detection and Its Applications — 2013 [Электронный ресурс]. URL: <https://pdfs.semanticscholar.org/94f8/e1914ca526f53e9932890a0356394f9806f8.pdf> (дата обращения: 17.07.2020).
30. Петренко С.А. Управление информационными рисками. Экономически оправданная безопасность / С.А. Петренко, С.В. Симонов. — М. : ДМК Пресс, 2004. — 384 с. — Электронный ресурс. Режим доступа : <http://mybrary.ru/users/personal/read/upravlenie-informatsionnyimi-riskami-ekonomicheskio-pravdannaya-bezopasnost/>.

Составитель программы:

канд. физ.-мат. наук, доцент



Р.М. Бисчоков

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАПИСАНИЮ РЕФЕРАТА

Написание реферата является одним из условий допуска к вступительным испытаниям для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Реферат является самостоятельной научной работой, логически выстроенной в соответствии с утвержденным планом, и должен содержать элементы научного поиска, а также дискуссии, оптимально сочетающей в себе теорию и практику раскрываемой проблемы.

Качество выполненного реферата позволяет предварительно оценить научные интересы поступающего в аспирантуру, степень его ориентации в научной деятельности, уровень его профессиональной подготовки, способность самостоятельно мыслить, а в итоге – успешно защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук.

Написание реферата по избранной научной специальности имеет целью оценить профессиональные знания поступающего в аспирантуру, его умения обобщать и систематизировать научную литературу, проводить самостоятельный анализ состояния проблемы, делать обоснованные выводы, аргументированные предложения, увязывать теорию и практику раскрываемого вопроса.

В процессе написания реферата поступающий должен показать:

- высокий уровень профессиональной подготовки;
- знание теории вопроса;
- владение научным аппаратом;
- умелое владение навыками, приемами, методами, способами работы в сфере научной деятельности.

Поступающему в аспирантуру рекомендуется соблюдение следующих этапов подготовки реферата:

- выбор темы, исходя из своих научных интересов, сферы научных интересов ученых университета;
- разработка плана реферата;
- подбор научной литературы для написания реферата;
- сбор статистических, фактических, иных данных;
- подготовка теории вопроса, проведение расчетов, анализа и т. д.;
- оформление реферата;
- представление реферата на соответствующую кафедру для проверки;
- собеседование с предполагаемым научным руководителем.

Кафедра, ответственная за реализацию образовательных программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, предлагает поступающему тематику рефератов в соответствии с паспортом научных специальностей ВАК РФ по соответствующей научной специальности.

Учитывая научные интересы поступающего, имеющийся теоретический задел, а также принимая во внимание практическую актуальность проблемы, потребности общества, региона, конкретных хозяйствующих субъектов в проведении тех или иных научных исследований, иные обстоятельства, поступающий может избрать и иную тему для подготовки реферата.

Текст реферата должен быть проиллюстрирован таблицами, графиками, диаграммами. Объемные иллюстративные материалы должны быть вынесены в приложение.

Список использованных источников должен содержать только использованные источники, в том числе электронные. Оформляется он в соответствии с ГОСТ Р 7.0.12-

2011 «Библиографическая запись. сокращение слов. и словосочетаний на русском языке».

При выполнении реферата необходимо обязательно использовать законодательные акты, нормативные документы, монографии, научные статьи, статистические сборники, материалы официальных сайтов Интернет. Ссылки на использованные источники, в том числе электронные – обязательны.

Реферат предоставляется в виде рукописи, набранной на компьютере. Текст печатается на листах формата А4 (210×297 мм) на одной стороне листа. Шрифт размером 14 Times New Roman, интервал – полуторный. Поля – 20 мм верхнее, 30 мм левое, 20 мм нижнее и 15 мм правое. Объем работы 15 – 20 страниц печатного текста.

Названия глав печатаются прописными буквами по центру, начинаются с нового листа. Номера страниц проставляется в верхнем правом углу, кроме титульного листа и содержания. Таблицы, схемы, рисунки, формулы, диаграммы в тексте реферата должны иметь сквозную нумерацию. Таблицы, схемы, диаграммы должны иметь наименование.

Образец оформления титульного листа реферата приведен в Приложении 2.

Реферат представляется на рецензирование в печатном виде (в формате.doc). Работы, не соответствующие установленным требованиям или скачанные из Интернета не принимаются, а поступающий не допускается к вступительным испытаниям в аспирантуру. Реферат рецензируется преподавателем соответствующей кафедры, имеющим ученую степень. Реферат оценивается следующим образом: «зачтено», «не зачтено».

По результатам оценки реферата и собеседования поступающий рекомендуется / не рекомендуется для поступления в аспирантуру.

Рефераты хранятся в личном деле поступающего.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

**РЕФЕРАТ**

по дисциплине «**Управление в организационных системах**»

На тему: «\_\_\_\_\_»  
\_\_\_\_\_»

Выполнил:

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Проверил:

Нальчик – 202\_\_