

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина»
 Высшая школа экономики и менеджмента

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по науке
 Кружаев В.В.
 «__» _____ 2018 г.

ПРОГРАММА ВИДА

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-
 КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ)
 НА СОИСКАНИЕ
 УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Перечень сведений об образовательной программе	Учетные данные
Образовательная программа <i>Управление в социальных и экономических системах</i>	Код ОП 05.13.10
Направление подготовки Информатика и вычислительная техника	Код направления и уровня подготовки 09.06.01
Уровень образования Подготовка кадров высшей квалификации	
Квалификация, присваиваемая выпускнику Исследователь. Преподаватель - исследователь	Реквизиты приказа Минобрнауки РФ об утверждении ФГОС ВО: от 30.07.2014 №892, в ред. от 30.04.2015
ФГОС ВО	

СОГЛАСОВАНО
УПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ
КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ

Екатеринбург, 2018 г.

Программа составлена авторами:

№ п/п	ФИО	Ученая степень, ученое звание	Должность	Структурное подразделение	Подпись
1	Берг Дмитрий Борисович	д.ф.-м.н. , профессор	профессор	Кафедра Анализа систем и принятия решений	
2	Лапшина Светлана Николаевна	к. т. н. доцент	доцент	Кафедра Анализа систем и принятия ре- шений	
3	Тургель Ирина Дмитриевна	д.э.н., профессор	профессор	Кафедра Экономической теории и экономической политики	

Рекомендовано учебно-методическим советом института Высшая школа экономики и менеджмента

Председатель учебно-методического совета

Е.С.Авраменко

Согласовано:

Начальник ОПНПК

Е.А.Бутрина

1. 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОДГОТОВКА НАУЧНО-КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК»

1.1 Аннотация

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (далее НИД) относится к вариативной части ОП направления аспирантуры. Она базируется на знаниях, умениях и компетенциях аспирантов, полученных ими при изучении курсов базовой и вариативной части ОП. НИД аспиранта является его основным видом деятельности и проводится на постоянной регулярной основе в течение всего срока аспирантуры.

Целью научно-исследовательской деятельности (НИД) аспиранта является подготовка аспиранта к самостоятельной деятельности как ученого-исследователя. Содержание научно-исследовательской работы определяется в соответствии с выбранным профилем и темой кандидатской диссертации.

Основными задачами являются:

- развитие навыков работы с источниками научно-технической информации
- развитие и совершенствование навыков постановки и корректировки научной проблемы;
- самостоятельное проведение оригинального научного исследования;
- выработка устойчивых навыков описания проводимых исследований, анализа их результатов, составления обзоров, отчетов и научных публикаций;
- получение навыков презентации результатов НИД, обсуждения НИД в процессе свободной дискуссии в профессиональной среде.

Порядок представления и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук установлен Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

Требования к содержанию и оформлению диссертационной работы определяются Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации (ВАК России).

1.2. Язык реализации программы - русский

1.3. Планируемые результаты НИД

Результатом НИД является формирование у аспиранта следующих компетенций:

- универсальные компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3).

- общепрофессиональные компетенции:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- готовность организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки (ОПК-2);

- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования(ОПК-3);

- профессиональные компетенции по направленности Управление в социальных и экономических системах

- способность разрабатывать новые математические методы моделирования объектов и явлений (ПК-2)
- Умение реализовывать эффективные численные методы и алгоритмы в виде комплексов проблемно-ориентированных программ для проведения вычислительного эксперимента , ПК-3
- Способность проводить комплексные исследования научных и технических проблем с применением современной технологии математического моделирования и вычислительного эксперимента, ПК-4
- способность к критическому анализу, оценке и синтезу новых идей в сфере управления социальными и экономическими системами, а также и в смежных областях, ПК-5
- готовностью использовать современные достижения науки и передовых технологий в научно-исследовательских работах в области управления социальными и экономическими системами, ПК-6
- способность интерпретировать результаты с целью составления практических рекомендаций по перспективному использованию полученных результатов исследования в области управления социальными и экономическими системами, ПК-7

1.4. Объем НИД

№ п/п	Виды работы учебной	Объем		Распределение объема по семестрам (час.)							
		Всего часов	В т.ч. контактная работа (час.)*	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Самостоятельная работа, включая все виды текущей аттестации	7020	1053	540	864	972	972	936	936	1044	756
2.	Промежуточная аттестация	32	2,0	4	4	4	4	4	4	4	4
3.	Общий объем по учебному плану, час.	7020	1055	540	864	972	972	936	936	1044	756
4.	Общий объем по учебному плану, з.е.	195	-	15	24	27	27	26	26	29	17

*

2. СОДЕРЖАНИЕ НИД

2.1 Объем и содержание научно-исследовательской работы аспирантов.

Общий объем часов НИР составляет 7020 часов или 195 зачетных единиц. Содержание НИР аспиранта и тема диссертации определяется научным руководителем аспиранта, утверждается на заседании кафедры и Ученого совета соответствующего института УрФУ. Научный руководитель

аспиранта проводит необходимые организационные мероприятия по выполнению НИР, определяет общую схему выполнения исследования, график проведения НИР, режим работы.

№ п/п	Раздел, тема	Содержание
1	Раздел I. Постановка и корректировка научной проблемы, решаемой в диссертации	Выделение объекта и метода научного исследования. Составление плана научно-исследовательской работы аспиранта и выполнения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. Методы поиска литературы: использование библиотечных каталогов и указателей, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы
2	Раздел II. Работа с источниками научно-технической информации по тематике НИР	Обзор и анализ информации по теме диссертационного исследования: обзорная, справочная, реферативная. Подготовка литературного обзора по теме диссертации
3	Раздел III. Проведение самостоятельного научного исследования	Теоретическая часть исследований. Практическая часть исследований. Информационное и математическое обеспечение. Этапы и методики проведения теоретических, экспериментальных исследований или компьютерного моделирования. Параметры, контролируемые при исследованиях. Критерии оценки эффективности исследуемого объекта процесса, устройства. Обработка результатов исследований и их анализ.
4	Раздел IV. Подготовка презентаций и докладов по результатам НИР на научных семинарах, конференциях, симпозиумах, школах	Технологии подготовки материалов выступления, структура и стиль презентаций в зависимости от целевой аудитории и продолжительности выступления.
5	Раздел V. Подготовка публикаций по результатам НИР в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК России для опубликования материалов диссертаций	Нормативно-правовые документы ВАК РФ, регламентирующие статус журнала, рекомендованного для публикации материалов диссертационного исследования. Рекомендации по выбору журнала, с учетом специфики предметного поля работы аспиранта. Требования к статьям, публикуемым в журналах, рекомендованных для публикации материалов диссертационного исследования.
6	Раздел VI. Формирование навыков подготовки публикаций в изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и WoS	Характеристика международных баз данных Scopus и WoS, их роль для представления результатов российских исследователей. Рекомендации по выбору журнала, с учетом специфики предметного поля работы аспиранта. Требования к статьям, публикуемым в журналах, входящих в международные базы данных Scopus и WoS,

7	Раздел VII. Подготовка рекомендаций по внедрению и использованию результатов исследований	Апробация результатов научных исследований, формы апробации. Внедрение результатов исследований: проблемы и механизмы внедрения. Рекомендации по внедрению результатов исследования, их содержание, возможные адресаты.
8	Раздел VIII. Подготовка заявок и отчетов по конкурсам на проведение НИР по тематике диссертации	Оформление и структура заявки на участие в гранте. Описание проекта: используемая методология; материалы и методы исследований; условия, в которых будет выполняться проект; перечень мероприятий, необходимых для достижения поставленных целей; план и технология выполнения каждого мероприятия; механизм реализации проекта в целом. Ожидаемые результаты; публикации, которые будут сделаны в ходе выполнения проекта; возможность использования результатов проекта.

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО НИД

3.1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Аттестация проводится в виде ежегодных отчетов аспиранта на заседаниях кафедры.

3.2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Научные доклады по теме опубликованных статей и диссертации.

Экспертиза диссертации после ее написания.

Обсуждение диссертации на заседании кафедры и рекомендация к защите.

4. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НИД

4.1. Рекомендуемая литература

4.1.1. Основная литература

- 1 Илышева Н.Н., Крылов С.И. Анализ финансовой отчетности: учебник. М.: Финансы и статистика, 2015, 480 с.
- 2 Налоги и налогообложение: учебник / [И. А. Майбуров, Е. В. Ядренникова, В. Н. Загвоздина и др.]; под ред. И. А. Майбурова. 6-е изд., перераб. и доп. Москва : ЮНИТИ, 2017. 487 с.
- 3 Налоговый менеджмент. Продвинутый курс: учебник для магистрантов / Под ред. И.А. Майбурова, Ю.Б. Иванова. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2014. 559 с.
- 4 Финансовая система государства: учебное пособие для студентов / Н. Ю. Исакова, Е. Г. Князева, Л. И. Юзвович, Н. Н. Мокеева ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2015. 84 с.
- 5 Финансы и кредит: учебник / А. Н. Трошин, Т. Ю. Мазурина, В. И. Фомкина. Изд. 2-е, доп. Москва: ИНФРА-М, 2015. 332 с.
- 6 Деньги, кредит, банки: учебник для студентов / [О. И. Лаврушин, М. А. Абрамова, Л. А. Александрова и др.]; под ред. О. И. Лаврушина. 12-е изд, Москва: КНОРУС, 2014. 448 с.
- 7 Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности: учебное пособие / Г. В. Савицкая. 6-е изд., испр. и доп. Москва: ИНФРА-М, 2014. 282 с.
- 8 Ковалев В.В. Курс финансового менеджмента : учебник / В. В. Ковалев. 3-е изд. Москва : Проспект, 2016. 504 с.

9 Спиридонова Н. В. Теоретический анализ экономических систем: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" (квалификация (степень) "магистр"): стандарт третьего поколения / Н. В. Спиридонова. Санкт-Петербург; Москва; Нижний Новгород [и др.]: Питер, 2013. 240 с.

10 Тихомирова О. Г. Менеджмент организации: история, теория и практика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 080200 "Менеджмент" и специальности 080507 "Менеджмент организации" / О. Г. Тихомирова, Б.А. Варламов. Москва: ИНФРА-М, 2014. 256 с.

11 Волков О.И. Экономика предприятия: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям и направлениям / О. И. Волков, В. К. Скляренко. 2-е изд. Москва: ИНФРА-М, 2014. 264 с. 6-1454-2 (Юрайт) .— ISBN 978-5-9692-1233-6 (ИД Юрайт).

12 Виленский П.Л., Лившиц В.Н., Смоляк С.А. Оценка эффективности инвестиционных проектов: Теория и практика: Учебное пособие. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: Поли Принт Сервис, 2015. — 1300 с.

13 Моделирование экономических процессов : учебник / ред.: М.В. Грачева, ред.: Ю.Н.Черемных, ред.: Е.А. Туманова .— 2-е изд., перераб. и доп. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2015 .— 544 с.

14 Бантикова О., Васянина В., Жемчужникова Ю., Реннер А., Седова Е. Математическое моделирование: исследование социальных, экономических и экологических процессов (региональный аспект): учебное пособие. Оренбург: ООО ИПК "Университет", 2014.

15 Огородников П.П., Базаров М.К., Ключин Д.И., Гусева Е.П., Спешилова И.В. Теория и практика управления модернизацией инновационной деятельности в социально-экономических и технических систем. Монография под общей редакцией В.В.Бондаренко, Ф.Е. Удалова (МНИЦ ПГСХА). Пенза, РИО ПГСХА, 2015. – 132 с.

16 Жирков, А.М. Математическое моделирование систем и процессов: Учебное пособие / А.М. Жирков, Г.М. Подопригора, М.Р. Цуцунава. - СПб.: Лань КПП, 2016. - 192 с.

17 Попов, В.Н. Системный анализ в менеджменте: учебное пособие /В.Н. Попов, В.С. Касьянов, И.П. Савченко.-М.: КноРус,2015.-302 с. <http://www.library.fa.ru/files/Popov-Kasyanov-Savchenko.pdf>

18 Системный анализ в экономике - 2014. Том 1: Материалы III Международной научно-практической конференции 13-14 ноября 2014 г. /Финуниверситет; Центральный экономико-математический институт РАН; под ред. Г.Б. Клейнера, М.А. Эскиндарова.— М. : ЦЭМИ РАН, 2015.— 238 с.

19 Системный анализ в экономике - 2014. Том 2: Материалы III Международной научно-практической конференции 13-14 ноября 2014 г. /Финуниверситет; Центральный экономико-математический институт РАН; под ред. Г.Б. Клейнера, М.А. Эскиндарова.— М. : ЦЭМИ РАН, 2015.— 266 с.

20 Лавриненко В.Н., Путилова Л.М. Исследование социально-экономических и политических процессов: учеб. пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Вузов. учебник, 2012.

21 Нешитой А.С., Воскобойников Я.М. Финансы: Учеб.- 10-е изд.- М: Дашков и К, 2012.

22 Балдин К.В., Уткин В.Б. Информационные системы в экономике: Учеб. - 6-е изд.- М.: Изд-торг. Корп. "Дашков и К", 2009.

23 Добренъков В.И., Кравченко А.И. Методология и методика социологического исследования: Учеб.- М: Академ Проект, 2009.

24 Информационные системы в экономике: практикум.- /Под ред. П.В. Аникина.- М.: Кнорус, 2006.

25 Информационные системы и технологии в экономике и управлении: Учеб.- /Под ред. В.В. Трофимова.- 2-е изд, перераб. и доп.- М.: Высшее образование, 2007.

26 Исаев Г.Н. Информационные системы в экономике: Учеб. пособие.- М.: Омега-Л, 2009.

- 27 Соколова Л.Е. Разработка управленческого решения: конспект лекций / Л.Е. Соколова. - М.: Высш.образование, 2009.
- 28 Луков В.А. Социальное проектирование: учеб. пособие / В.А. Луков. - М.: Флинта, 2010.
- 29 Кангин В. В. Аппаратные и программные средства систем управления. Промышленные сети и контроллеры. [Электронный ресурс]: учеб. пособие /В.В. Кангин - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010.
- 30 Смирнов Э.А. Управленческие решения: Учеб.- М: РИОР, 2009.
- 31 Истомин Е.П., Соколов А.Г. Теория организации: системный подход: Учеб.- СПб.: ООО "Андреевский издат. Дом", 2009.
- 32 Коробко В.И. Теория управления: Учеб. пособие.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.
- 33 Саак А.Э., Пахомов Е.В., Тюшняков В.Н. Информационные технологии управления: Учеб.- СПб.: Питер, 2009.
- 34 Теория систем и системный анализ в управлении организациями: Учеб. Пособие - справочник /Под ред. В.Н. Волковой, А.А. Емельянова.- М: Финансы и статистика, 2009.
- 35 Истомин Е.П., Соколов А.Г. Теория организации: системный подход: Учеб.- СПб.: ООО "Андреевский издат. Дом", 2009.
- 36 Коробко В.И. Теория управления: Учеб. пособие.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.
- 37 Рой О.М. Теория управления: Учеб. Пособие.- СПб: Питер, 2008.
- 38 Черняк В.З. Теория управления: Учеб. пособие.- М.: Академия, 2008.
- 39 Стратегический менеджмент: Учеб. /Под ред. А.Н. Петрова.- 2-е изд. - СПб: Питер, 2010.
- 40 Веснин В.Р., Кафидов В.В. Стратегическое управление: Учеб. Пособие.-СПб: Питер, 2009.
- 41 Юкаева В.С. Управленческие решения: Учеб. пособие.- 4-е изд.- М: Дашков и К, 2009.
- 42 Ивасенко А.Г. Управление проектами: Учеб.пособие. - Рн/Д: Феникс, 2009.
- 43 Матвеева Л.Г, Никитаева А.Ю. Управление проектами: Учеб.- Рн/Д: Феникс, 2009.
- 44 Груничев А.С. Управление проектами: Учеб. пособие.- Казань: Изд-во Казан. Ун-та, 2005.
- 45 Бэгьюли Ф. Управление проектом.- М: ФАИР - Пресс, 2004.
- 46 Минаев Ю.Н., Филимонова О.Ю., БенамеурЛиес. Методы и алгоритмы решения задач идентификации и прогнозирования в условиях неопределенности в нейросетевом логическом базисе.-М.: Горячая линия-Телеком, 2007.
- 47 Кижаяев С.А. Аналитические методы синтеза систем автоматического управления.- Самара:Изд-во «НТЦ», 2006.
- 48 Управление инновационными проектами: Учеб. пособие /Под ред. В.Л. Попова.- М.: Инфра-М, 2009.
- 49 Управление проектами: Учеб. пособие /Под ред. И.И. Мазура, В.Д. Шапиро.- 5- е изд, перераб.- М.: Изд-во Омега-Л, 2009.
- 50 Герасимов Б.Н., Чуриков Ю.В. Управленческие решения: Учеб. пособие.- Самара: МГПУ, 2007.
- 51 Абланская Л.В. Экономико-математическое моделирование: Учеб. /Под ред. И.Н. Дрогобыцкого.- 2-е изд, стер.-М.: Экзамен, 2006.
- 52 ХачатрянС.,Пинегина М. и др. Методы и модели решения экономич. Задач: учеб. пос.- М.: Экзамен, 2005.
- 53 Экономико-математические методы и прикладные модели: Учеб. пособие /Под ред. В.В. Федосеева.- М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005.
- 54 Кундышева Е.С. Математическое моделирование в экономике: учеб. пос./ Под ред. Б. Сушлакова.-М.: Дашков и К,2004.
- 55 Комплексный экономический анализ предприятия: Учеб. /Под ред. Н.В. Войтоловского.- СПб: Питер, 2010.

4.1.2. Дополнительная литература

- 1 Предметно-ориентированные экономические системы: Учеб. /Под ред. В.П. Божко.- М: Финансы и статистика, 2007.
- 2 Романова М.В. Управление проектами: Учеб. пособие.-М: Инфра-М, 2007.
- 3 Балдин К.В., Воробьев С.Н. Управленческие решения: Учеб.- М: Дашков и К, 2007.
- 4 Мильнер Б.З. Теория организации: Учеб.- 6-е изд, перераб. и доп.- М: Инфра-М, 2008.
- 5 Герасимов К.Б., Просвиркин Н.Ю. Управление инновациями: учеб. пособие. - Самара: СМИУ, 2011.
- 6 Анискин Ю.П. Управление инвестициями: учеб. пособие.- 3-е изд., стереотип. - М: Омега-Л, 2007.
- 7 Деньги, кредит, банки: учебник / под ред. Г. Н. Белоглазовой. Москва: Юрайт, 2014 . 620 с.
- 8 Деньги, кредит, банки и денежно-кредитная система: тесты, задания, кейсы: учебное пособие для студентов / [М. А. Абрамова, Л. С. Александрова, О. Н. Афанасьева и др.] ; под ред. М. А. Абрамовой, Л. С. Александровой. 2-е изд. Москва: КНОРУС, 2014 .312 с.
- 9 Капканщиков С. Г. Государственное регулирование экономики: учебное пособие по специальности "Государственное и муниципальное управление" / С. Г. Капканщиков. 5-е изд., стер. Москва: КНОРУС, 2015. 518 с.

4.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ. – Екатеринбург :УрФУ, 2005- . – Режим доступа: <http://study.urfu.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Зональная научная библиотека УрФУ. – Екатеринбург :УрФУ, 2005- . – Режим доступа: <http://lib.urfu.ru/>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Научная электронная библиотека Киберленинка <http://cyberleninka.ru/>
4. Базы данных доступные в УрФУ на <http://lib.usu.ru/rus/resources/internet/>
5. Базы данных периодических изданий JSTORE <http://www.jstor.org/>
6. Портал Аспирантура.РФ <http://www.аспирантура.рф>
7. справочная система «КонсультантПлюс» www.consultant.ru
8. справочная система «Гарант» www.garant.ru
9. Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>
10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru>
11. Официальный сайт «Информационно-телеграфного агентства России (Итар-Тасс)» <http://www.itar-tass.ru>
12. Официальный сайт Ассоциации участников вексельного рынка: <http://www.auver.ru>.
13. Официальный сайт информационного агентства Reuters: <http://www.reuters.ru>.
14. Официальный сайт Международного валютного фонда: <http://www.imf.org>.
15. Официальный сайт Национальной ассоциации участников фондового рынка: <http://www.naufor.ru>.
16. Официальный сайт Национальной фондовой ассоциации: <http://www.nfa.ru>.
17. Официальный сервер Банка России в интернете: <http://www.cbr.ru>
18. Официальный сайт Федеральной налоговой службы РФ: <http://www.nalog.ru>.
19. Официальный сайт Министерства финансов РФ: <http://www.minfin.ru>.
20. Официальный сайт Центрального банка РФ: <http://www.crb.ru>
21. ВАК <http://vak.ed.gov.ru/>
22. Министерство образования и науки <http://минобрнауки.рф>