

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования

**«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной работе

Н. К. Криони

23 » \_\_\_\_\_ 2014г.

**ПРОГРАММА  
вступительных испытаний при приеме на обучение  
в магистратуру**

Направление подготовки  
**38.04.02 «Менеджмент»**

Уфа 2014

Программа вступительных испытаний при приеме на обучение по программе магистратуры сформирована на основе федерального государственного образовательного стандарта 080200.68 «Менеджмент» и включает следующие дисциплины:

1. Иностранный язык (английский язык, немецкий язык, французский язык);
2. Экономическая теория;
3. Статистика.

## **I. Иностранный язык**

### Английский язык

1. Речевой этикет: приветствия, формы обращения, знакомства. Грамматический материал: Структура предложения. Части речи и члены предложения.

2. Речевой этикет: биография, семья, самочувствие, погода. Грамматический материал: Глагол: система времён в активном и пассивном залогах. Виды вопросительных предложений.

3. Проблемы современной молодёжи: жизненные установки, образование, учёба, досуг, планы на будущее. Грамматический материал: Согласование времён. Прямая и косвенная речь. Модальные глаголы: can, may, must, should, ought to.

4. Информационные технологии: компьютеры (история развития), языки программирования, Интернет. Грамматический материал: Структура сложноподчинённого предложения. Виды придаточных предложений.

5. Страна изучаемого языка: Великобритания: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности, образование. Грамматический материал: Неличные формы глагола: Инфинитив, инфинитивные обороты: Complex Object, Complex Subject.

6. Англоговорящие страны: США, Канада, Австралия, Новая Зеландия: столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности. Грамматический материал: Неличные формы глагола: Причастие, причастные обороты. Герундий, герундиальные обороты.

7. Специфика профессии, сведения о будущей профессиональной деятельности. Проблемы трудоустройства, поиска работы, подготовка к собеседованию.

8. Деловая переписка: составление резюме, оформление деловой документации, деловые письма.

9. Менеджмент. Основы, принципы, задачи управления.

10. Основные методы финансового менеджмента. Управление капиталом, принятие решений.

11. Основы и задачи стратегического менеджмента.

12. Стратегии организации. Управленческие решения.

### 13. Структура организаций. Управление человеческими ресурсами организаций (основы кадрового планирования).

#### Немецкий язык

1. Речевой этикет: приветствия, формы обращения, знакомства  
Грамматический материал: Структурные типы простого предложения. Части речи и члены предложения. Полнозначные (переходные, не- переходные, возвратные), связочные глаголы в Präsens Aktiv.

2. Речевой этикет: биография, семья, самочувствие, погода  
Грамматический материал: Существительное, артикль. Повелительное наклонение. Модальные глаголы. Порядковые и количественные числительные. Склонение личных местоимений, указательные, притяжательные местоимения, отрицания.

3. Проблемы современной молодёжи: жизненные установки, образование, учёба, досуг, планы на будущее. Грамматический материал: Временные формы глагола. Структура сложносочиненного предложения. Строевые слова, союзы и союзные слова. Предлоги. Аффиксальное словообразование. Конверсия как способ словообразования.

4. Информационные технологии: компьютеры (история развития), языки программирования, Интернет. Грамматический материал: Структура сложноподчинённого предложения. Виды придаточных предложений.

5. Страна изучаемого языка: Германия – столица, города, традиции, обычаи, достопримечательности, образование. Грамматический материал: Неличные формы глагола: Инфинитив, инфинитивные группы и обороты. Степени сравнения прилагательных и наречий. Разделительный Genitiv. Страдательный залог.

6. Немецкоговорящие страны: Австрия, Швейцария, Лихтенштейн, Люксембург – столицы, города, традиции, обычаи, достопримечательности. Грамматический материал: Неличные формы глагола: причастие, причастные обороты. Распространенное определение. Модальные конструкции.

7. Специфика профессии, сведения о будущей профессиональной деятельности. Проблемы трудоустройства, поиска работы, подготовка к собеседованию.

8. Деловая переписка: составление резюме, оформление деловой документации, деловые письма.

9. Менеджмент. Основы, принципы, задачи управления.

10. Основные методы финансового менеджмента. Управление капиталом, принятие решений.

11. Основы и задачи стратегического менеджмента.

12. Стратегии организации. Управленческие решения. Структура организаций. Управление человеческими ресурсами организаций (основы кадрового планирования).

#### Французский язык

1. Речевой этикет: приветствия, формы обращения, знакомства. Грамматический материал: Структура предложения. Части речи и члены предложения. Существительное: артикли, множественное число. Местоимение: личные, притяжательные, относительные, указательные, безличные. Глагол: настоящее время изъявительного наклонения. Спряжение глаголов 1, 2, 3 групп, возвратных глаголов в настоящем времени. Безличные обороты: il y a, il faut, il est...

2. Речевой этикет: биография, семья, самочувствие, погода. Грамматический материал: Виды вопросительных предложений (общий и специальный вопрос). Причастие: настоящего и прошедшего времени. Глагол: возвратные глаголы в отрицательной и вопросительной форме. Местоимение: неопределенные (rien, personne ...).

3. Проблемы современной молодёжи: жизненные установки, образование, учёба, досуг, планы на будущее. Грамматический материал: Предлоги. Глагол: управление глагола. Местоимения прямые и косвенные дополнения. Местоимения-наречия en, y.

4. Страна изучаемого языка: Высшее образование во Франции. Достопримечательности Парижа Религия во Франции. Грамматический материал: структура и виды сложноподчинённого предложения. Союзы и союзные слова.

5. Страна изучаемого языка: Проблема наций в Европе. Глобализация. Французский язык и франкоговорящие страны. Грамматический материал: Согласование времен изъявительного наклонения. Прямая и косвенная речь. Пассивный залог.

6. Информационные технологии: компьютеры (история развития), языки программирования, Интернет. Грамматический материал: Согласование времен условного наклонения. Сослагательное наклонение.

7. Специфика профессии, сведения о будущей профессиональной деятельности. Проблемы трудоустройства, поиска работы, подготовка к собеседованию.

8. Специфика профессии, сведения о будущей профессиональной деятельности. Проблемы трудоустройства, поиска работы, подготовка к собеседованию.

9. Менеджмент. Основы, принципы, задачи управления.

10. Основные методы финансового менеджмента. Управление капиталом, принятие решений.

11. Основы и задачи стратегического менеджмента.

12. Стратегии организации. Управленческие решения.

13. Структура организаций. Управление человеческими ресурсами организаций (основы кадрового планирования).

14. Экономическая эффективность деятельности организации

Литература

## Литература для обучения английскому языку

### Основная литература

1. Андрианова Л. Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов: учебник / Л. Н. Андрианова, Н. Ю. Багрова, Э. В. Ершова - М.: Высшая школа, 2008 - 463 с.
2. Любимцева С. Н. Английский язык для студентов финансово-экономических специальностей вузов. Начальный курс: [учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит". "Бухгалтерский учет, анализ и аудит", "Мировая экономика"] / С. Н. Любимцева - М.: Высшая школа, 2009 - 296 с.
3. Пешкова Н. П. Готовимся к сдаче кандидатского экзамена по английскому языку: учебное пособие / Н. П. Пешкова; Уфимский государственный авиационный технический университет (УГАТУ); науч. ред. Л. А. Азнабаева - Уфа: УГАТУ, 2004 - 106 с.
4. Авакян А. А. Суперкомпьютерные технологии с элементами компьютерного моделирования [Электронный ресурс]: практикум по дисциплине "Профессиональный иностранный язык" / А. А. Авакян, И. В. Кирсанова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 - 55 с.
5. Богословская И. В. Основные экономические понятия на уроках английского языка: учебное пособие / И. В. Богословская; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2005 - 130 с.
6. Гарипова Р. Н. Сборник упражнений по грамматике [Электронный ресурс]: практикум по дисциплине "Иностранный язык" / Р. Н. Гарипова; ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет, Кафедра языковой коммуникации и психолингвистики - Уфа: УГАТУ, 2011 - 60 с.
7. Никифорова А. Н. Практикум по дисциплине "Профессиональная грамматика: высокие технологии в двигателестроении" [Электронный ресурс] / А. Н. Никифорова; УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 - 58 с.
8. Пешкова Н. П. Иностранный язык: компьютерное моделирование с применением суперкомпьютерных технологий [Электронный ресурс]: [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по специальностям 010501 "Прикладная математика и информатика" и 230401 "Прикладная математика"] / Н. П. Пешкова, А. А. Авакян, И. В. Кирсанова; ГОУ ВПО УГАТУ - Уфа: УГАТУ, 2008 - 159 с.
9. Рогожникова Т. М. English ad Verbum [Электронный ресурс]: [учебное пособие] / Т. М. Рогожникова, А. Х. Ахметшина, И. В. Богословская - Уфа: УГАТУ, 2008 - 369 с.

### Дополнительная литература

1. Плюхина З.А. Англичане говорят так. -М.: «Высшая школа», 2008. – 135 с.
2. Прохорова Г.П. Английский язык в диалогах. - М.: «Высшая школа», 2008. – 178 с.

3. Даутова Г.Х. Обсуждаем экономические проблемы. Уфа: УГАТУ, 2009.- 2, п.л.

#### Литература для обучения немецкому языку

##### Основная литература

1. Васильева, М. М. Немецкий язык для студентов-экономистов: [учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям] / М.: Альфа-М: Инфра-М, 2008 .— 352 с.
2. Завьялова, В. М. Практический курс немецкого языка. Для начинающих: [учебник] / В. М. Завьялова, Л. В. Ильина.— 8-е изд., испр. — Москва: КДУ, 2010 .— 864 с.
3. Смолдырева. Т.В. Управление персоналом. Практикум по дисциплине «Немецкий язык». Уфа: УГАТУ, 2010.
4. Смолдырева Т.В. Налоги и налогообложение. Практикум по дисциплине «Немецкий язык». Уфа: УГАТУ, 2010.
5. Смолдырева. Т.В. Финансы и кредиты. Практикум по дисциплине «Немецкий язык». Уфа: УГАТУ, 2013 (Электронный вариант)
6. Смолдырева. Т.В. Экономика и организация производства. Практикум по дисциплине «Немецкий язык». Уфа: УГАТУ, 2013. (Электронный вариант)
7. Мухтарова Д.Р. Практикум по немецкому языку “Деловая корреспонденция”. Иностраный язык (немецкий), 2010.-1,43 Мб

##### Дополнительная литература

1. R.Buhlmann. Geld- und Bankwesen. Poltex-Verlag, 2007
2. Бориско Н.Ф.. Бизнес-курс немецкого языка. Логос, Киев, 2007
3. Савинкина Н.Б.. Deutsch für Geschäftsleute. М., 2004
4. Смолдырева Т.В. Об экономике на немецком языке. Практикум. УГАТУ, 2011, электронный вариант
5. Смолдырева Т.В. Предпринимательство. Менеджмент. Практикум по немецкому языку. УГАТУ, 2011, электронный вариант

#### Литература для обучения французскому языку

##### Основная литература

1. Абабкова, С. Г. Читаем литературу по специальности на французском языке: [учебное пособие для студентов второго курса всех форм обучения, направлений и специальностей] / С. Г. Абабкова ; УГАТУ.— Уфа : УГАТУ, 2009 .— 155 с.
2. Сайфутдинова, А. М. Лексико-грамматические средства выражения основных типов логических связей французского предложения: [учебное пособие для студентов всех форм обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А. М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ; науч. Ред. Т. М. Рогожникова.— Уфа: УГАТУ, 2010.

3. Сайфутдинова, А. М. «Французский язык для начинающих» Учебное пособие по французскому языку. Уфа: УГАТУ, 2013. (Электронный вариант)

4. Сайфутдинова, А. М. Французский язык делового общения: "DFP B2": [учебное пособие для студентов очной формы обучения, обучающихся по всем направлениям и специальностям] / А.М. Сайфутдинова; ГОУ ВПО УГАТУ.— Уфа: УГАТУ, 2009 .— 157 с.

#### Дополнительная литература

1. Раевская, О. В. Французско-русский и русско-французский словарь = Dictionnairefrançais-russerusse-français: свыше 150 000 слов, словосочетаний и значений / О. В. Раевская.— Москва: АСТ: Астрель, 2010 .— 638, [1] с.

2. *Jean-Luc Penfornis*. Français.com: Méthode de français professionnel et des affaires. – P.: CLE international, 2002. – 168 p. / *niveau intermédiaire* /

3. *Jean-Luc Penfornis*. Affaires.com: Méthode du français des affaires. – P.: CLE international, 2003. – 127 p. / *niveau avancé* /

4. *Jean-Luc Penfornis*. Vocabulaire progressif du Français des affaires. – P.: CLE international, 2004. – 160 p.

5. *Claire Miquel*. Vocabulaire progressif du Français. – P.: CLE international.

#### Интернет-ресурсы

На сайте библиотеки <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

## II. Экономическая теория

1. Базовые экономические понятия. Ключевые экономические проблемы. Экономические агенты, потребности, блага, ресурсы, противоречия экономического развития. Экономический выбор. Альтернативные издержки. Кривая производственных возможностей. Модель кругооборота ресурсов, продуктов и дохода. Развитие предмета и метода экономической теории. Экономическая теория и экономическая политика. Основные задачи экономической политики.

2. Рынок как экономическая система. Основные типы экономических систем. Формационный и цивилизационный подходы как критерии периодизации общества. Уровни организации экономических систем. Понятие институтов, их виды. Договор, право собственности и право человека как важнейшие экономические институты. Институциональные изменения. Особенности изменения формальных правил и неформальных норм. Трансакционные издержки, их классификация. Рыночная система: сущность, структура, основные формы. Основы теории спроса и предложения; устойчивость равновесия и общественная выгода.

3. Поведение потребителей. Полезность блага. Закон убывающей предельной полезности. Анализ поведения потребителя на основе кардиналистской и ординалистской концепций. Кривые безразличия и норма

замещения. Бюджетная линия и равновесие потребителей. Эффекты дохода и замены. Эластичность спроса по цене и по доходу, перекрестная эластичность. Применение эластичности при анализе и прогнозировании рыночных процессов.

4. Рыночная экономика: поведение производителей.

5. Фирма как единица бизнеса. Фирма и предприятие. Виды и формы предприятий. Цели деятельности фирмы. Формирование предпринимательского капитала; внутренние и внешние источники. Эффективность использования основного и оборотного капитала. Цели фирмы и концепция издержек в экономической теории. Классификация издержек и доходов фирмы.

6. Сущность конкуренции; основные условия рынка совершенной конкуренции. Причины, порождающие рынки несовершенной конкуренции. Основные формы несовершенной конкуренции и рыночная власть. Чистая монополия (естественная, искусственная, открытая и закрытая), ценовая дискриминация. Олигополия. Рынок монополистической конкуренции с дифференциацией продукта, неценовые формы конкурентной борьбы. Источники и пределы монополизации рынков. Потери от несовершенной конкуренции. Антимонопольное законодательство и регулирование экономики. Поведение фирмы в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Определение оптимального объема выпуска продукции. Проблема равновесия фирмы в краткосрочном и долгосрочном периоде. Показатели эффективности работы фирмы.

7. Рынки факторов производства. Функциональное распределение результатов производства. Сущность рынков факторов производства. Собственность на факторы производства и виды доходов. Особенности формирования спроса и предложения по основным факторам производства. Рыночная цена факторов производства и виды монополии на экономические ресурсы. Земля как особый фактор производства. Собственность на землю и рентные отношения. Цена земли. Рынок труда и трудовые отношения. Номинальная и реальная заработная плата. Отклонения от равновесия рынков труда и безработица. Рынок капитальных активов. Процент как доход на капитальные активы. Процентная ставка. Инвестиционный процесс и дисконтирование. Динамика процента и его факторы. Стратегия принятия инвестиционного решения.

8. Общее экономическое равновесие и несостоятельность (провалы) рынка. Аллокативная роль государства. Модель общего экономического равновесия. Взаимодействие двух рынков благ: эффект обратной связи. Причины "отказов" рынка. Внешние эффекты в потреблении и производстве. Общественные блага. Асимметричность рыночной информации. Неопределенность и риски в экономике, методы их снижения. Модель общего равновесия Л. Вальраса и модель рыночного социализма. Эффективность обмена. Выгоды торговли. Эффективность производства. Общее равновесие и экономика благосостояния. Парето-эффективность. Конфликт между экономической эффективностью и социальной справедливостью.



9. Национальная экономика. Основные макроэкономические показатели. Понятие национальной экономики. Макроэкономика и экономическая политика государства. Модель кругооборота закрытой и открытой экономики. Сущность системы национальных счетов. Валовой национальный продукт и внутренний продукт, способы их измерения. Чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, личный располагаемый доход. Индексы цен.

10. Макроэкономическое равновесие. Базовая макроэкономическая модель AD-AS. Совокупный спрос и совокупное предложение; факторы, их определяющие. Кейнсианский, промежуточный и классический участки совокупного предложения. Равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением, его нарушение. Шоки спроса и шоки предложения. Стабилизационная политика государства.

11. Макроэкономическая нестабильность. Инфляция. Безработица. Цикличность экономического развития. Макроэкономические показатели нестабильности: темпы экономического роста, инфляции и безработицы. Экономический цикл и его фазы. Безработица: понятие, виды, фактический и естественный уровень, последствия, закон Оукена, методы борьбы. Особенности проявления видов безработицы в российской экономике. Инфляция: понятие, виды, уровень, факторы и причины возникновения, социально-экономические последствия. Антиинфляционная политика государства. Причины и особенности инфляции в российской экономике. Взаимосвязь безработицы, инфляции и ВВП. Кривая Филипса.

12. Равновесие на рынке благ. Кейнсианская модель. Потребление. Сбережения. Инвестиции. Потребление и сбережения: понятия, взаимосвязь и различия, склонность к потреблению и сбережению, функции. Инвестиции: понятие, основные направления, источники, роль в экономике, мотивы, функция. «Крест Кейнса» - модель макроэкономического равновесия. Теория мультипликатора автономных расходов, инвестиций. Акселератор. Равновесие на товарном рынке. Модель «IS».

13. Финансовая система и бюджетно-налоговая политика государства. Финансовая система. Государственный бюджет. Государственные расходы. Налоги, их функции, виды (прямые и косвенные), принципы и методы налогообложения. Бюджетно-налоговая политика: цели, инструменты, механизм действия, виды (дискреционная и недискреционная, стимулирующая и сдерживающая). Мультипликаторы государственных расходов, налогов. Профицит, дефицит государственного бюджета. Государственный долг, последствия накопления, методы управления.

14. Равновесие на денежном рынке. Роль кредитно-банковской системы и денежно-кредитной политики. Понятие денег, их функции, ликвидность денег. Денежная масса, денежные агрегаты. Спрос на деньги. Предложение денег. Банковская система. Обязательные и избыточные резервы. Кредитная мультипликация. Денежный мультипликатор. Равновесие на денежном рынке. Модель «LM». Кредитно-денежная политика: цели, методы (прямое, косвенное регулирование) инструменты, механизм, виды (гибкая и жесткая, политика

«дешевых» и «дорогих» денег). Кредит: понятие, источники, функции, виды и формы. Центральный банк, его функции и роль в кредитно-банковской системе. Коммерческие банки, их функции, основные виды деятельности, основные операции.

15. Экономический рост и развитие. Понятие, факторы, количественные показатели экономического роста. Посткейнсианские модели экономического роста Харрода и Домара. Неоклассическая модель Солоу.

16. Открытая экономика: торговая политика, платежный баланс, валютный курс. Национальная экономика и мировое хозяйство. Международные экономические отношения. Мировая торговля. Интеграционные процессы в мировой экономике. Международная миграция капитала, рабочей силы. Транснациональные корпорации. Валютные рынки. Валютные курсы. Паритет покупательной способности. Платежный баланс: понятие, структура, методы регулирования.

17. Экономика переходного периода. Постсоциалистическая трансформации экономики России. Современные тенденции развития экономических систем. Проблемы формирования смешанной экономики в России. Общая характеристика реформ. Либерализация цен, финансовая стабилизация. Приватизация и демонополизация. Развитие предпринимательства. Аграрные реформы. Интеграционные процессы в мировую экономику. Особенности реформирования экономических реформ в России.

## Литература

### Основная литература:

1. Курс экономической теории: учебник / под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. - Киров: Изд-во АСА, 2011. - 874 с.
2. . Курс экономической теории: учебник / под ред. М.Н. Чепурина, Е.А. Киселевой. - Киров: Изд-во АСА, 2009. - 846с.
3. Экономика. Макроэкономика: учебное пособие / под ред. И.В. Дегтяревой - М.: Изд-во УЕАТУ, 2011. - 229 с.

### Дополнительная литература:

1. Нуреев Р.М. Курс микроэкономики: учебник для вузов. - М: НОРМА, 2010.-560 с.
2. Фахретдинова Г.Р., Яковлева Т.Н. Экономика. Макроэкономика: учебное пособие к практическим и семинарским занятиям. - 2-е изд., испр. и доп. -Уфа: Изд-во УГАТУ, 2011 г. - 167 с.
3. Фахретдинова Г.Р., Яковлева Т.Н. Экономика. Микроэкономика: учебное пособие к практическим и семинарским занятиям. - 2-е изд., испр. и доп. -Уфа: Изд-во УГАТУ, 2011 г. - 167 с.
4. Журналы «Вопросы экономики», «Общество и экономика» «Российский экономический журнал», «ЭКО», «Экономика и управление», «Экономист».

### Интернет-ресурсы

На сайте библиотеки УГАТУ <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.

### III. Статистика

1. Основные понятия, предмет и методы дисциплины История развития статистики как общественной науки. Предмет, метод и задачи статистики. Организация государственной статистики в РФ. Понятие, способы проведения статистического наблюдения. Понятие и виды группировки статистических данных.

2. Система статистических показателей. Оценка вариации количественных признаков статистической совокупности. Классификация, виды и типы показателей. Абсолютные, относительные и средние величины. Статистический анализ вариационных рядов распределения. Характеристика закономерностей рядов распределения.

3. Выборочный метод в статистических исследованиях. Основные организационные формы и виды статистического наблюдения. Понятие выборочного статистического исследования

4. Статистические методы изучения взаимосвязи явлений Взаимосвязи социально-экономических явлений и необходимость их статистического изучения. Функциональные зависимости и статистический анализ связей.

5. Статистический анализ временных рядов. Понятие и виды рядов динамики. Статистические методы прогнозирования экономических показателей. Статистическое изучения сезонных колебаний.

Индексный анализ в статистике.

### Литература

#### Основная литература

1. Балдин К. В. Общая теория статистики [Электронный ресурс]: / К. В. Балдин, А. В. Рукосуев - Москва: Дашков и К, 2010 - 312 с.

2. Годин А. М. Статистика [Электронный ресурс]: / А. М. Годин - Москва: Дашков и К, 2011 - 460 с.

3. Воронин В. Ф. Статистика: / В. Ф. Воронин, Ю. В. Жильцова, Н. Д. Эриашвили; под ред. В. Ф. Воронина - Москва: ЮНИТИ, 2012 - 535 с.

#### Дополнительная литература

1. Вуколов, Э. А. Основы статистического анализа. Практикум по статистическим методам и исследованию операций с использованием пакетов STATISTICA и EXCEL: Учеб. пособие.- 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Форум, 2011 .- 463 с.

2. Боровиков, В. П. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows: основы теории и интенсивная практика на компьютере: Учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2006 .- 368 с.

3. Тюрин, Ю. Н. Анализ данных на компьютере: Учеб. пособие.- Изд. 4-е, перераб.- Москва: ИД "ФОРУМ", 2010 .- 367 с.

4. Халафян, А. А. STATISTICA 6. Статистический анализ данных: учебник.- 3-е изд. — Москва: Бинوم, 2010 .- 522 с.

5. Российский статистический ежегодник/ Госкомстат России. М.: Финансы и статистика 2012.

#### Интернет-ресурсы

На сайте библиотеки <http://library.ugatu.ac.ru/> в разделе «Информационные ресурсы», подраздел «Доступ к БД» размещены ссылки на интернет-ресурсы.