

**Методические указания по подготовке и защите выпускной  
квалификационной работы по основной образовательной программе  
«Экономика» по уровню «бакалавриат»  
по направлению 080100 «Экономика»**

Данными методическими указаниями определяются общие требования по структуре, содержанию бакалаврских работ, а также требования, исходя из специфики профиля обучения; требования по оформлению и примеры оформления разделов выпускной квалификационной работы; определяются порядок сроки предоставления ВКР в Государственную экзаменационную комиссию и процедура защиты.

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа) (далее – ВКР) является составной частью итоговой государственной аттестации выпускников и проводится государственными аттестационными комиссиями (ГАК). К защите ВКР допускаются студенты, успешно завершившее в полном объеме освоение Основной Образовательной Программы высшего Профессионального образования по направлению подготовки бакалавриата 080100 – «Экономика» и успешно сдавшие государственный экзамен по направлению.

ВКР представляет собой законченное исследование, содержащее постановку и исследование теоретической или практической проблемы, обоснование ее актуальности на основе изучения научной литературы и обобщения практики хозяйствования, а также материалов, собранных во время прохождения практик. ВКР готовится студентами на IV (выпускном) курсе бакалавриата параллельно с написанием курсовой работы в VII семестре и прохождением производственной практики в VIII семестре и

ВКР обязательно должна содержать обоснование актуальности и/или практической значимости исследования, обоснование исследовательской цели и задач исследования, раскрытие теоретико-методологических основ работы, анализ и синтез научно-теоретических идей и примеров хозяйственной практики, оригинальные выводы и собственное видение теоретических проблем экономики. ВКР строится на основании анализа результатов обследования конкретных экономических объектов – отраслей, предприятий, национальных экономик и расчетов, соответствующих решению поставленных практических задач. Приветствуется широкое использование статистических методов исследования экономических объектов, экономико-

математическое моделирование, анализ истории и методологии основных подходов к решению экономических задач.

В соответствии с компетентностно-ориентированным учебным планом при подготовке ВКР студент должен продемонстрировать владение компетенциями, соответствующими образовательному стандарту по направлению 080100 – «Экономика» и профилю подготовки.

ВКР является самостоятельным исследованием выпускника, выполненным под руководством назначенного научного руководителя, в соответствии с установленными требованиями и графиком выполнения ВКР.

Студент может выбрать тему ВКР в соответствии с установленным порядком, вплоть до предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

Для руководства ВКР назначается научный руководитель. Он осуществляет руководство и консультационную помощь в процессе подготовки ВКР. Определяющим при назначении научного руководителя ВКР является его специализация и направление научной работы. При необходимости, для написания ВКР студенту дополнительно могут назначаться консультанты, в том числе с других кафедр.

Смена темы ВКР (изменение, уточнение названия) темы ВКР возможны в исключительных случаях не позднее даты издания приказа о допуске к прохождению итоговой государственной аттестации по согласованию с научным руководителем и утверждается на заседании соответствующей кафедры.

Кафедра может организовать процедуру предварительной защиты ВКР, установив сроки, форму и решения по результатам предварительной защиты.

ВКР подлежат обязательному рецензированию. Рецензенты назначаются кафедрой не позднее, чем за месяц до начала защиты ВКР. Рецензентами могут выступать преподаватели СПбГУ, а также специалисты-практики. При написании работы по смежным профилям может назначаться дополнительный рецензент.

ВКР проходят процедуру обязательной защиты, в ходе которой студент излагает основные достигнутые в ходе исследования результаты, а научный руководитель и рецензент, а также члены ГАК имеют право выступить и задать вопросы. Подробно процедура защиты прописана в п. 4.2. данных методических указаний. После защиты студенту выставляется окончательная оценка за ВКР.

## **2 ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ И СТРУКТУРЕ ВКР**

### **2.1 Общие требования к содержанию и структуре ВКР**

Основными требованиями к содержанию являются самостоятельность, содержательность, логичность текста и авторский, оригинальный подход к раскрытию основных изучаемых в работе положений теории, критический подход к анализу явлений хозяйственной практики. Содержание работы должно отражать знание и критический подход к используемым в работе теоретическим направлениям в экономической науке, характеристику реальных процессов, в которые включены субъекты экономики, возникающие у них проблемы и предложения студента по их преодолению на основе изученной теории.

Творчески и грамотно подготовленная работа отражает овладение бакалавриантом основными методами научного исследования – анализа и синтеза, индукции и дедукции, научной абстракции, обобщения. Каждое положение ВКР должно быть логично и аргументировано, доказано. Теоретические положения, выработанные студентом самостоятельно, опираются в работе на анализ и сопоставление различных теоретических подходов к исследованию изучаемого явления, в случае необходимости – снабжаются данными реальной статистики и фактологическими данными.

Аргументированность и доказанность результатов исследования обеспечивается грамотным использованием аппарата библиографических ссылок. Каждое обращение к теоретическим или статистическим источникам должно быть документировано документируется в работе ссылкой на источник. Ссылки, за редким исключением, не применяются в отчетных разделах работы – Введении и Заключение, где автор самостоятельно формулирует цель, задачи и выводы исследования.

При проверке результатов проведенного исследования рекомендуется пользоваться правилом соответствия. В соответствии с этим правилом, название работы должно соответствовать поставленной цели исследования и содержанию работы, содержание параграфов должно соответствовать заявленным задачам исследования, названия структурных единиц работы должно соответствовать их содержанию, выводы исследования должны соответствовать содержанию работы и поставленным в исследовании цели и задачам.

Каждый раздел работы при добросовестном и творческом подходе к ее написанию заканчивается содержательными выводами. Выводы должны логично вытекать из предшествующего текста работы и содержать анализ результатов теоретического исследования и приведенных расчетов.

ВКР – это текст научно-исследовательского характера: она предполагает самостоятельную разработку автором конкретных предложений по развитию теоретических подходов и совершенствованию практики хозяйственной деятельности. При этом каждое подобное

предложение должно быть аргументировано и доказано с позиций научной логики и, в случае необходимости, в соответствии с профилем подготовки, подтверждено данными расчетов и/или моделированием экономико-математических зависимостей.

Готовя ВКР, бакалавриант должен продемонстрировать прочные теоретические знания, самостоятельность мышления и творческий подход к реализации поставленных исследовательских целей, умение собирать и обрабатывать информацию, как теоретическую, так и исходную статистическую и экономико-правовую, способность найти практическое применение теоретическим идеям, увязывать теорию и практику.

ВКР составляет 50 страниц оформленного по правилам стандартного текста. В число страниц текста не включаются приложения.

Структура ВКР содержит обязательные и дополнительные структурные элементы. К обязательным структурным элементам ВКР относятся титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение и список использованных источников. Дополнительные структурные элементы могут быть представлены перечнем сокращений (условных обозначений), который дается после содержания работы, а также глоссарием и приложениями, которые даются после списка использованных источников.

Первой страницей работы является титульный лист. Структура титульного листа обязательно включает такие единицы, как наименование ВУЗа (Санкт-Петербургский Государственный Университет), факультета, направление бакалавриата, номер академической группы, Ф.И.О.бакалаврианта, тему работы, Ф.И.О., ученую степень и ученое звание научного руководителя. Второй страницей работы является содержание. В Содержании приводится перечень разделов (глав, параграфов и пунктов) с указанием номеров страниц, с которых они начинаются.

Следующий обязательный раздел работы – Введение. По объему Введение занимает 2-3 страницы стандартного текста. Во Введении обосновывается актуальность выбранной темы, определяется ее практическая значимость, дается характеристика предмета и объекта исследования, раскрывается цель исследования, формулируются задачи исследования, показываются теоретико-методологические основы исследования, обосновывается логика исследования, отраженная в структуре работы.

Основная часть ВКР может состоять из 2 или 3 глав, разбитых на параграфы и составляет 40-45 страниц. Первая глава носит в большей степени теоретико-методологический характер. В ней на основе работ отечественных и зарубежных авторов раскрывается сущность исследуемого явления или проблемы, дается теоретическая или эконометрическая модель изучаемого процесса. При написании текста целесообразен критический подход автора к используемым теориям и подходам к изучению исследуемого объекта, их сравнение, сопоставление и выработка авторской

позиции. В главе могут быть использованы разработки, полученные бакалавриантом при подготовке курсовой работы в VII семестре. Вторая (возможно, третья) глава ВКР носит конкретно-экономический характер. В этих главах анализируются реальные экономические процессы с использованием статистических и эконометрических методов, исследуются проявления выявленных в первой главе закономерностей в реальной хозяйственной практике на макро, мезо– и микро-экономическом уровне, определяются тенденции и противоречия их развития. Вторая (третья) глава – это тот раздел работы, где студент может продемонстрировать свое умение работать с таблицами, графиками или схематическим (алгоритмическим) изображением анализируемых процессов. Материал может содержать межстрановые сопоставления и выявление специфических национальных особенностей в проявлении выявленных экономических закономерностей, специфику выявленных тенденций в отдельных секторах (сферах, отраслях) экономики, анализ деятельности отдельного предприятия. Глава может целиком раскрывать процесс разработки бакалавриантом собственной эконометрической модели, либо содержать процедуру расчета показателей деятельности предприятия. При написании второй (третьей) глав целесообразно опираться на результаты, полученные бакалавриантом в ходе прохождения им практики в VIII семестре.

На основе применения методов анализа и синтеза, а также специфических расчетов в ВКР по результатам исследования должны быть сформулированы основные проблемы теории и практики хозяйствования на микро, мезо - и/или макроэкономическом уровне, предложены пути их решения, могут быть сделаны прогнозы развития хозяйствующих субъектов, выработаны рекомендации по повышению их эффективности. Могут высказываться предложения по изменению законодательства в отдельных сферах регулирования экономики.

Каждая глава обязательно разбивается на параграфы и, при необходимости – пункты. В главе не может быть меньше двух параграфов. Исключение составляют лишь случаи, если целиком вся глава (например, 3 глава), представляет собой расчет деятельности хозяйствующего субъекта или экономико-математическую модель, или непрерывную разработку алгоритма.

Заключение представляет собой подведение итогов исследования. В этом разделе работы обязательно должна найти отражение постановка исходной исследовательской цели, необходимо показать, как исследовательская цель и предназначенные для ее реализации задачи были раскрыты в ходе исследования, и какие результаты удалось получить на основе поставленной цели. Заключение представляет собой синтез всех выводов, полученных бакалавриантом в ходе исследования и конкретные предложения по развитию теории и практики хозяйствования, предложения по совершенствованию законодательства в экономической сфере. Выводы формулируются кратко и точно, излагаются в тезисной форме. При этом выводы в Заключении

формулируются на основе всего проведенного исследования, и не являются простым повторением формулировок выводов, полученных по параграфам и главам.

Список использованных источников включает все источники, прямо или косвенно использованные в работе. Объем списка источников должен содержать не менее 30 наименований. Список оформляется по ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание». Существует два способа формирования списка использованных источников – в алфавитном порядке и по систематическому признаку. Примеры составления таких списков приведены в Приложения 4 и 5. В случае применения списка по алфавитному признаку все источники располагаются в алфавитном порядке и ко всему списку применяется сквозная нумерация. При этом первыми в порядке возрастания по году издания приводятся нормативно-правовые акты, а затем идут источники сначала на русском, а затем на иностранных языках. В последнюю очередь указываются интернет-источники. Формирование списка по систематическому признаку содержит следующие разделы – нормативно-правовые акты; монографии, учебники, учебные пособия; статьи в журналах и других периодических изданиях; статистические сборники и отчеты; электронные ресурсы и документы. В случае формирования Списка использованных источников по структурным разделам Списка внутри каждого раздела используется своя нумерация, в случае нормативных актов – по году издания в порядке возрастания. Иностранные источники указываются внутри каждого раздела после источников на русском языке.

Далее следуют необязательные структурные единицы работы – Глоссарий и Приложение. В Глоссарии можно указать список малораспространенных и не устоявшихся в науке терминов. Приложение содержит материалы, слишком громоздкие для их представления в тексте, а также исходные данные для расчетов, приводимых в самой работе: статистику, графики, таблицы. В Приложение можно вынести содержание нормативных документов и их отдельных частей, вспомогательные иллюстрации, инструкции. Целесообразность включения указанных элементов в состав Приложения определяется их использованием в основной части работы: на каждый элемент Приложения из текста должна быть дана ссылка. Страницы в приложении нумеруются сквозной нумерацией в продолжение нумерации основного текста работы, но в обязательное число страниц текста не включаются.

## **2.2 Требования к структуре и содержанию ВКР по профилям<sup>1</sup>**

### **2.2.1 Профиль 1. «Экономическая теория, история и политика»**

ВКР по профилю должна содержать теоретическую и практическую части. При определенных условиях, с согласия кафедры выпускающей кафедры, ВКР может носить

---

<sup>1</sup> Этот раздел Методических указаний подготовлен на основе материалов, предоставленных кафедрами, курирующими конкретные профили.

исключительно теоретический характер и содержать несколько теоретических глав. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы, но не более трех. При наличии практической части, теоретическая часть должна найти отражение при решении вопросов, заявленных в практической части работы.

Список литературы должен содержать не менее 50 источников по теме исследования. При этом обязательным является включение в список литературы монографий ведущих авторов по теме исследования и статей по исследуемой проблематике. При этом, обязательно наличие в списке литературы не менее 20% работ, изданных за последние 5 лет (исключение может быть сделано только для работ сугубо теоретического характера, например, по истории экономических учений). Возможно использование интернет-документов (при условии правильного описании и актуальных ссылок на источник). Так же, желательно использование первоисточников (в том числе и на английском языке).

#### 2.2.1.1 Требования по теоретической части ВКР.

Теоретическая часть должна содержать базовые понятия и классификации, связанные с заявленной темой. Не допускается использование определений только одного-двух авторов. Требуется сравнительный анализ из нескольких источников. Предпочтительнее анализировать подходы как отечественных, так и зарубежных авторов. Желательно использование трудов сотрудников экономического факультета СПбГУ. В данной части показывается ретроспектива исследуемого явления, основные теоретические подходы (и научные школы) и обозначаются основные нерешенные проблемы, подходы к их решению, тенденции развития, отражается мировой опыт и/или зарубежная практика. Теоретическая часть завершается краткими выводами, из которых следует актуальность выявленной проблемы, основные результаты, полученные другими исследователями (в том числе и критика концепций), возможные пути и методы решения исследуемой проблемы.

#### 2.2.1.2 Требования по практической части ВКР

Практическая часть ВКР должна содержать: анализ проводимой экономической политики и особенности государственного регулирования в разных сферах, в том числе и в эпоху глобализации; эволюцию тех или иных экономических теории и концепций; вопросы макро- и микроэкономического анализа; микро- и макромоделей различных экономических процессов и их оценка; исследование различных институтов; теоретические вопросы, модели и практические проблемы экономического роста; особенности и перспективы развития отраслей (кластеров, комплексов или территорий), анализ деятельности конкретного предприятия или группы предприятий; сравнительный анализ как внутренних, так и глобальных рынков товаров и услуг; механизмов регулирования различных сфер деятельности (в том числе и в глобальной экономике).

Информацию, используемую в практической части, студент набирает по месту прохождения практики, в периодической литературе, статистических сборниках, интернет-источниках.

Практическая часть как правило должна содержать собственные предложения по совершенствованию деятельности/функционирования и/или перспективам развития исследуемого объекта (с учетом мировой практики). Формы предложений по совершенствованию деятельности исследуемого объекта могут иметь самый разнообразный характер. Результаты кабинетных и полевых исследований с оценкой возможности их применения в управлении деятельностью отдельных предприятий, отраслей (кластеров, комплексов и/или территорий), государственных и региональных программах экономического развития (на различных уровнях), международных организациях; программы различных мероприятий по повышению эффективности деятельности объекта с необходимыми расчетами (оценками) по обоснованию их экономической целесообразности; рекомендуемые имитационные, игровые, стохастические и/или эконометрические модели и алгоритмы, а так же различные экспертные методы (например, МАИ) и др.

Рекомендации обычно содержат предложения по совершенствованию деятельности/функционирования исследуемого объекта внутри страны и/или в международной среде, а также по модернизации внутренних ресурсов его деятельности/функционирования, а так же конкретные предложения по государственному регулированию и/или совершенствованию деятельности рыночных или общественных институтов.

При исследовании объектов на основе использования источников вторичной информации (интернет-источников и др.) анализируются закономерности ее развития: проблемы, направления развития. Студент должен составить сравнительные таблицы, построить графики, отражающие направления изменения определенных экономических показателей, разработать прогнозы экономического состояния объекта и т.п.

### **2.2.2 Профиль 2. «Финансы и кредит, страхование, учет»**

ВКР по указанному профилю должна содержать теоретическую и практическую части. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы. Теоретическая часть должна быть связана с проблематикой, представленной в практической части работы. Теоретическая часть должна содержать базовые понятия и классификации, связанные с заявленной темой.

#### **2.2.2.1 Требования по теоретической части ВКР**

Не допускается использование определений только одного автора. Требуется сравнительный анализ из нескольких источников. Желательно использовать сравнительные таблицы. Предпочтительнее анализировать подходы как отечественных, так и зарубежных авторов. В данной части должна быть представлена ретроспектива исследуемого явления и обозначены

основные нерешенные проблемы, подходы к их решению, тенденции развития. В теоретической части должны содержаться ссылки на наиболее важные законодательные и нормативные документы, регулирующие исследуемую область.

#### 2.2.2.2 Требования по практической части ВКР

Практическая часть ВКР должна основываться на материалах деятельности конкретного предприятия (группы предприятий) или аудиторских фирм, (где выпускник проходил практику), статистических данных и бухгалтерской (финансовой) отчетности фирм и корпораций из российских и международных интернет-источников. При исследовании конкретного предприятия или группы предприятий анализируется сложившаяся учетная система, организация аналитической работы, система внутреннего контроля и аудита, а также роль учетно-финансовых служб в системе управления предприятием.

При исследовании конкретного предприятия анализ включает характеристику внешней среды компании (законодательное регулирование рынка, на котором работает предприятие, характеристика конкурентов и целевых групп покупателей и т.п.). Должен быть проведен анализ внутренней среды компании (организационная структура, структура управления и т.п.). Следует проанализировать ретроспективу деятельности предприятия (использовавшиеся маркетинговую, финансовую, инновационную, кадровую и др. стратегии предприятия). Объем анализа по отдельным направлениям может различаться, в зависимости, от темы работы. Могут использоваться самые разнообразные инструменты исследования: SWOT-анализ, ABC-анализ, XYZ – анализ и др. Если практическая часть посвящена вновь создаваемому предприятию, используются инструменты, предназначенные для разработки и обоснования новых проектов.

Практическая часть должна содержать собственные предложения по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия. Формы предложений по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия могут иметь самый разнообразный характер: результаты кабинетных и полевых исследований рынка с выводами по их применению в управлении деятельностью предприятия; программы различных мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятия с расчетами по обоснованию их экономической целесообразности; рекомендуемые эконометрические модели и алгоритмы; элементы бизнес-планов и др. Рекомендации и предложений могут иметь форму новых методик, процедур и приемов учета, анализа и аудита; программ различных мероприятий по совершенствованию организации бухгалтерского учета и внутреннего контроля на предприятии; рекомендуемых эконометрических моделей и алгоритмов; методов бюджетирования и др.

Желательно, чтобы рекомендации были связаны с одним из ниже перечисленных направлений:

- финансы коммерческой (некоммерческой) организации, банка или страховой компании;

- управление активами и пассивами вышеперечисленных субъектов;
- финансы предприятия;
- налоги и налогообложение, налоговый учет, налоговое планирование и налоговая оптимизация;
- оценка бизнеса;
- система регулирования бухгалтерского учета и бухгалтерской (финансовой) отчетности в соответствии с российскими и международными стандартами;
- методы формирования и использования бухгалтерской информации для принятия текущих и стратегических управленческих решений;
- совершенствование учета различных активов и обязательств с учетом отраслевых особенностей исследуемого предприятия;
- формирование финансовой отчетности исследуемого предприятия в соответствии с российскими и международными стандартами;
- финансовый анализ и финансовый менеджмент;
- управление затратами и калькулирование себестоимости;
- система регулирования аудита в соответствии с российскими и международными стандартами;
- методы и процедуры аудиторской проверки
- построение систем внутреннего контроля и внутреннего аудита;
- учетная, налоговая и договорная политика;

При исследовании группы предприятий на основе использования источников вторичной информации (интернет – источников и т.п.) анализируются закономерности развития группы предприятий: проблемы, направления развития. Студент должен составить сравнительные таблицы, построить графики, отражающие направления изменения определенных экономических показателей, разработать прогнозы экономического состояния группы предприятий отрасли и т.п.

### **2.2.3. Профиль 3. «Экономика фирмы и управление инновациями», «Менеджмент организации»**

ВКР по указанному профилю должна содержать теоретическую и практическую части. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы. Теоретическая часть должна быть связана с проблематикой, представленной в практической части работы.

Теоретическая часть должна содержать базовые понятия и классификации, связанные с заявленной темой.

### 2.2.3.1 Требования по теоретической части ВКР

Не допускается использование определений только одного автора. Требуется сравнительный анализ из нескольких источников. Желательно использовать сравнительные таблицы. Предпочтительнее анализировать подходы как отечественных, так и зарубежных авторов. В данной части должна быть представлена ретроспектива исследуемого явления и обозначены основные нерешенные проблемы, подходы к их решению, тенденции развития. В теоретической части должны содержаться ссылки на наиболее важные законодательные и нормативные документы, регулирующие исследуемую область. Теоретическая часть завершается краткими выводами, из которых следует актуальность выявленной проблемы, основные результаты, полученные другими исследователями, возможные пути и методы решения.

### 2.2.3.2 Требования по практической части ВКР

Практическая часть ВКР должна содержать: анализ деятельности конкретного предприятия или группы предприятий (информация берется на предприятии, где студент проходил практику или из источников вторичной информации (на пример, интернет - источников типа базы «Спарк»).

При исследовании конкретного предприятия анализ включает характеристику внешней среды компании (законодательное регулирование рынка, на котором работает предприятие, характеристика конкурентов и целевых групп покупателей и т.п.). Должен быть проведен анализ внутренней среды компании (организационная структура, структура управления и т.п.). Следует проанализировать ретроспективу деятельности предприятия (использовавшиеся маркетинговую, финансовую, инновационную, кадровую и др. стратегии предприятия). Объем анализа по отдельным направлениям может различаться, в зависимости, от темы работы. Могут использоваться самые разнообразные инструменты исследования: SWOT-анализ, ABC-анализ, XYZ – анализ и др. Если практическая часть посвящена вновь создаваемому предприятию, используются инструменты, предназначенные для разработки и обоснования новых проектов.

Практическая часть должна содержать собственные предложения по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия. Формы предложений по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия могут иметь самый разнообразный характер: результаты кабинетных и полевых исследований рынка с выводами по их применению в управлении деятельностью предприятия; программы различных мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятия с расчетами по обоснованию их экономической целесообразности; рекомендуемые эконометрические модели и алгоритмы; элементы бизнес-планов и др.

Желательно, чтобы рекомендации были связаны с одним из ниже перечисленных направлений: Модели управления фирмой и кадровый менеджмент (включая инновационно-ориентированные фирмы);

Финансы коммерческой (некоммерческой) организации;  
Управление активами и пассивами, доходами и расходами компании;  
Финансы предприятия;  
Управление затратами;  
Маркетинг (включая маркетинг инноваций);  
Производственный и операционный менеджмент;  
Налоги и налогообложение;  
Оценка инновационного бизнеса;  
Бизнес-планирование и управление инновационными проектами;  
Финансирование и налоговое стимулирование НИОКР и инноваций;  
Управление интеллектуальной собственностью

При исследовании группы предприятий на основе использования источников вторичной информации (интернет – источников и т.п.) анализируются закономерности развития группы предприятий: проблемы, направления развития. Студент должен составить сравнительные таблицы, построить графики, отражающие направления изменения определенных экономических показателей, разработать прогнозы экономического состояния группы предприятий отрасли и т.п.

#### **2.2.4 Профиль 4. «Математические и статистические методы в экономике»**

ВКР по данному профилю представляет собой теоретическое и (или) экспериментальное исследование актуальной экономической проблемы, оформленное в виде текстового научного отчёта. Также предполагается наличие приложений, содержащих графики, таблицы, расчётные либо иные иллюстрационные материалы.

Работа должна носить исследовательский характер. Недопустимо исполнение ВКР только в виде литературного обзора или компиляции результатов исследований других авторов. Тема ВКР должна быть ориентирована на раскрытие профессиональных компетенций выпускника, в первую очередь, в части применения математических или статистических методов. Выбор конкретной темы осуществляется бакалавром-выпускником самостоятельно при поддержке научного руководителя и по согласованию с ним.

ВКР по профилю должна содержать развёрнутое описание процесса и результатов применения математических либо статистических методов для решения актуальной проблемы из следующих областей исследований:

– микроэкономика (теории спроса и предложения, фирмы, функционирования рынка потребительских и инвестиционных товаров, конкуренции, экономики благосостояния);

- макроэкономика (теории экономического роста, деловых циклов и кризисов, денег, капитала, валюты, товаров, рабочей силы, инфляции, национального счетоводства, глобализации мировой экономики, экономической политики государства, экономической безопасности страны);
- региональная экономика и экономика природопользования;
- финансы государства, предприятий, организаций и домашних хозяйств (теория и практика финансовых рынков, финансов инвестиционного процесса, инструментов инвестирования, денежно-кредитной сферы, воздействия финансовой политики государства и финансовой глобализации на экономический рост, качество жизни, корпоративные финансы и финансы домашних хозяйств);
- мировая экономика (теории и практика функционирования и регулирования международных рынков товаров, природных ресурсов, услуг, рабочей силы, денег, капитала и валюты, формирования российского сегмента в глобальной экономике).

Тема работы, формально не соответствующая ни одной из перечисленных выше областей исследований, утверждается только после согласования с руководством профиля.

Объект исследования должен строго соответствовать области исследования. Объектом исследования могут выступать экономические объекты локального, регионального, национального и глобального уровней. Предметом исследования могут быть процессы и явления в рамках выбранного объекта, с которыми связаны актуальные проблемы.

ВКР должна содержать теоретическую и практическую части. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы. Каждая глава ВКР должна завершаться краткими выводами, отражающими логику получения конечного результата. Общая структура и оформление ВКР должны соответствовать требованиям, изложенным в п.3. настоящих Методических указаний.

#### 2.2.4.1 Требования к теоретической части ВКР

Теоретическая часть должна соответствовать целям, задачам, объекту и предмету исследования. Она должна содержать анализ современного состояния выбранной проблемной области, ее базовые понятия и классификации, сравнительный анализ различных подходов к решению проблемы по отечественным и зарубежным источникам. Объём и содержание теоретической части ВКР должны позволять оценить авторское понимание исследуемой проблемы.

Теоретическая часть должна содержать выводы, отражающие меру понимания автором ВКР того, как полученные им результаты соотносятся с результатами других исследователей. Особое внимание следует уделить обоснованию целесообразности выбора конкретных математических и статистических методов, осуществлённого автором работы, для решения поставленных задач. Желательно присутствие сравнительного анализа эффективности выбранных методов с альтернативными инструментами.

В теоретической части должны содержаться ссылки на наиболее важные законодательные и нормативные документы, регулирующие исследуемую область

#### 2.2.4.2 Требования к практической части ВКР

Практическая часть ВКР должна в первую очередь отражать процедуры и методики применения моделей и методов, рассмотренных в теоретической части работы. Содержание практической части должно позволять оценить компетенции выпускника по работе с источниками реальных экономических данных: годовые бухгалтерские отчеты предприятий, данные Госстата РФ, аналитические исследования консалтинговых компаний, релизы предприятий, базы данных экономических показателей свободного и ограниченного доступа.

Этот раздел включает оценку наличия и качества исходных данных для научно-практических расчетов и экспериментов и оценку возможности использования математического аппарата для анализа статистических данных.

Результат практической части работы достигается за счет целенаправленного сбора экономических данных и проведения математического моделирования на собранном объеме данных. Математическое моделирование как методологическая основа получения практических результатов ВКР включает разработку эконометрических, статистических, оптимизационных, имитационных, игровых, вероятностных (байесовских), сетевых и других видов математических моделей и проведение экспериментов с ними. Если результаты проведенного теоретического исследования подтверждают невозможность или нецелесообразность применения таких методов для решения выявленной проблемы, допускается применение иного формального аппарата. Полученные в процессе математического моделирования результаты должны иметь свою экономическую интерпретацию.

Практическая часть ВКР должна содержать выводы, достоверно и критично оценивающие результаты использования применённых математических и статистических методов исследования, анализ возникших проблем и сложностей, перспективные направления для последующего развития.

#### **2.2.5 Профиль 5: «Менеджмент организации»**

ВКР по указанному профилю должна содержать теоретическую, практическую и рекомендательную части. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы.

##### 2.2.5.1 Требования по теоретической части ВКР

Теоретическая часть должна быть связана с проблематикой, представленной в практической и рекомендательной частях работы. Теоретическая часть должна содержать базовые понятия и классификации, связанные с заявленной темой. Не допускается использование определений только одного автора. Требуется сравнительный анализ из нескольких источников. Желательно использовать сравнительные таблицы. Предпочтительнее анализировать подходы как отечественных, так и зарубежных авторов. В данной части должна быть представлена ретроспектива исследуемого явления и обозначены основные нерешенные проблемы, подходы к их решению, тенденции развития. В теоретической части должны содержаться ссылки на наиболее важные законодательные и нормативные документы, регулирующие исследуемую область.

#### 2.2.5.2 Требования по практической части ВКР

Практическая часть ВКР должна содержать: анализ деятельности конкретного предприятия или группы предприятий (информация берется на предприятии, где студент проходил практику или из источников вторичной информации (например, интернет - источников типа профессиональной базы данных агентства «Интерфакс» - «СПАРК-Интерфакс»). Если объектом исследования ВКР являются процессы государственного, муниципального, отраслевого управления, то практическая часть должна содержать анализ региона, города, муниципального образования, отрасли. Основными источниками информации для ВКР являются данные Федеральной службы государственной статистики, её территориальных органов, Единой межведомственной информационно-статистической системы – ЕМИСС, органов управления на федеральном и региональном уровнях, отраслевых министерств, научно-исследовательских, проектных организаций, рейтинговых агентств (например, рейтингового агентства «Эксперт РА»), консалтинговых фирм, осуществляющих консалтинг в области стратегического регионального (муниципального) управления, инвестиционной привлекательности и предпринимательского климата региона (города), исследования международных организаций по вопросам качества человеческих ресурсов, конкурентоспособности, качества государственного управления, инновационной активности, условий для ведения бизнеса стран мира и регионов стран мира.

При исследовании конкретного предприятия анализ включает характеристику внешней среды компании (законодательное регулирование рынка, на котором работает предприятие, характеристика конкурентов и целевых групп покупателей и т.п.). Должен быть проведен анализ внутренней среды компании (организационная структура, персонал, ресурсы, организационная культура, технологии управления, и т.п.). Следует проанализировать ретроспективу деятельности предприятия (использовавшиеся маркетинговую, финансовую, инновационную, кадровую и др. стратегии предприятия). Объем анализа по отдельным направлениям может различаться, в зависимости, от темы работы. Могут использоваться самые разнообразные инструменты

исследования: SWOT-анализ, ABC-анализ, XYZ – анализ и др. Если практическая часть посвящена вновь создаваемому предприятию, используются инструменты, предназначенные для разработки и обоснования проектов вновь создаваемых предприятий.

Для исследования процессов государственного, муниципального, отраслевого управления используются общенаучные методы: сравнительного, статистического, системного анализа, систематизации (построение группировок, классификаций, типологий), эконометрические, так и методы отдельных наук: экономические – нормативный, балансовый, социологические – опросы, анкетирование, менеджмента – SWOT-анализ территории, отраслевой анализ по методу Бостонской консалтинговой группы, финансового менеджмента – коэффициентный финансовый анализ компаний, формирующих отрасли специализации региона (города), маркетинга – исследование отраслевого рынка и других наук. Необходимо уделить внимание анализу органов регионального (муниципального управления, нормативно-правовых документов, регламентирующих социально-экономическое развитие территории (региона, муниципалитета), проанализировать социально-экономическое развитие анализируемой территории в целом, а также отдельные социально-экономические процессы: демографическое развитие, состояние трудовых ресурсов территории, экономическое развитие, уровень жизни населения, состояние инфраструктурного комплекса территории, финансовый потенциал территории (государственные финансы, финансы предприятий и организаций, финансовая инфраструктура), инновационное развитие территории, деятельность предприятий и организаций территории (включая предприятия малого бизнеса), рекреационный потенциал территории (условия для отдыха и восстановления здоровья населения) и другие процессы. В зависимости от темы ВКР, отдельным социально-экономическим процессам может быть уделено больше внимания.

#### 2.2.5.3 Требования к рекомендательной части ВКР

Рекомендательная часть должна содержать собственные предложения и рекомендации по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия (региона, муниципалитета, отрасли). Формы предложений по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия могут иметь самый разнообразный характер: результаты кабинетных и полевых исследований рынка с рекомендациями по их применению в управлении деятельностью предприятия (для совершенствования управления социально-экономическим развитием региона, муниципалитета, а также отраслью); программы различных мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятия (по совершенствованию регионального, муниципального управления) с расчетами по обоснованию их экономической целесообразности; рекомендуемые модели и алгоритмы; элементы бизнес-планов (прогнозов и планов социально-экономического развития территории) и др.

Желательно, чтобы рекомендации по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия были связаны с одним из ниже перечисленных направлений:

Модели управления фирмой;

Управление затратами;

Маркетинг;

Стратегическое управление фирмой;

Производственный и операционный менеджмент;

Бизнес-планирование и управление проектами;

Управление качеством;

Корпоративная социальная ответственность;

Организационное поведение и управление персоналом.

При исследовании группы предприятий на основе использования источников вторичной информации (интернет – источников и т.п.) анализируются закономерности развития группы предприятий: проблемы, направления развития. Студент должен составить сравнительные таблицы, построить графики, отражающие направления изменения определенных экономических показателей, разработать прогнозы экономического состояния группы предприятий отрасли и т.п.

Рекомендации по совершенствованию социально-экономического развития региона (муниципалитета), отдельных направлений социально-экономического развития региона, регионального (муниципального) управления могут быть связаны с одним из ниже перечисленных направлений:

1. Государственное стратегическое управление в России – проблемы и перспективы
2. Анализ опыта экономического программирования в зарубежных странах.
3. Муниципальное управление и его особенности на современном этапе.
4. Организационные структуры управления в регионе и направления их совершенствования.
5. Региональные органы власти в системе государственного управления.
6. Стратегическое планирование городского развития (на примере...)
7. Методы и инструменты городской политики.
8. Конкурентоспособность региона: способы экономической оценки
9. Маркетинг территории в системе методов городского управления
10. Экономические интересы, их использование и регулирование в системе регионального управления.

11. Планирование и прогнозирование региональных социально-экономических процессов
12. Развитие некоммерческого сектора экономики крупного города.
13. Предпринимательский климат региона
14. Инновационный потенциал региона
15. Программно-целевое формирование бюджета региона.

### **2.2.6 Профиль 6. «Международные экономические отношения и международный бизнес»**

ВКР по профилю должна содержать теоретическую и практическую части. Количество глав определяется самостоятельно, исходя из потребностей конкретной работы, но не более трех. Теоретическая часть должна найти отражение при решении вопросов, заявленных в практической части работы.

#### **2.2.6.1 Требования по теоретической части ВКР.**

Теоретическая часть должна содержать базовые понятия и классификации, связанные с заявленной темой. Не допускается использование определений только одного автора. Требуется сравнительный анализ из нескольких источников. Желательно использовать сравнительные таблицы. Предпочтительнее анализировать подходы как отечественных, так и зарубежных авторов. Обязательно использование трудов сотрудников экономического факультета СПбГУ. В данной части показывается ретроспектива исследуемого явления и обозначаются основные нерешенные проблемы, подходы к их решению, тенденции развития, отражается мировой опыт и/или зарубежная практика.

В теоретической и/или практической части должны содержаться ссылки на наиболее важные законодательные и нормативные документы, регулирующие исследуемую в ВКР область.

#### **2.2.6.2 Требования по практической части ВКР**

Практическая часть ВКР должна содержать: анализ деятельности конкретного предприятия или группы предприятий, международных по сфере деятельности или ведущих внешнеэкономическую деятельность; мировых и/или международных рынков товаров и услуг; механизмов регулирования международной коммерческой деятельности. Информацию, используемую в практической части, студент набирает по месту прохождения практики, в периодической литературе, интернет - источниках.

Исследование конкретного предприятия включает характеристику международной и национальной внешней среды компании (законодательное регулирование рынка, характеристика конкурентов и целевых групп покупателей и т.п.), ретроспективу деятельности предприятия (использовавшиеся маркетинговую, финансовую, инновационную, кадровую и др. стратегии

предприятия). Объем анализа по отдельным направлениям может различаться в зависимости от темы работы. Могут использоваться самые разнообразные инструменты исследования: SWOT-анализ, ABC-анализ, XYZ – анализ и др.

При анализе мирового/международного рынка товаров и услуг необходимо собрать и исследовать статистическую информацию об общих закономерностях и современных тенденциях соответствующих рынков, определить основные количественные показатели, оценивающие его развитие, выявить механизмы их функционирования, основных игроков.

Исследование механизмов регулирования международной коммерческой деятельности предполагает изучение законодательной базы, международных обычаев и обыкновений, воздействующих на их реализацию, поиск фактов, демонстрирующих последствия действия этих механизмов.

Практическая часть должна содержать собственные предложения по совершенствованию деятельности/функционирования исследуемого объекта с учетом мировой практики. Формы предложений по совершенствованию деятельности исследуемого предприятия могут иметь самый разнообразный характер. Результаты кабинетных и полевых исследований с оценкой возможности их применения в управлении деятельностью предприятия, государственных и региональных программах экономического развития, международных организациях; программы различных мероприятий по повышению эффективности деятельности предприятия с расчетами по обоснованию их экономической целесообразности; рекомендуемые эконометрические модели и алгоритмы; элементы бизнес-планов и др.

Рекомендации обычно содержат предложения по совершенствованию деятельности/функционирования исследуемого объекта в международной среде, а также по модернизации внутренних ресурсов его деятельности/функционирования.

При исследовании группы предприятий на основе использования источников вторичной информации (интернет – источников и др.) анализируются закономерности ее развития: проблемы, направления развития. Студент должен составить сравнительные таблицы, построить графики, отражающие направления изменения определенных экономических показателей, разработать прогнозы экономического состояния группы предприятий отрасли и т.п.

### **3 ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВКР**

#### **3.1 Общие требования к оформлению ВКР<sup>2</sup>**

---

<sup>2</sup> Более подробные рекомендации оформлению см.: Лукичева Т.А., Румянцева С.Ю. Методические указания по подготовке и защите курсовых работ студентами бакалавриата по направлению 080100-«Экономика». Раздел 2/ Т.А.Лукичева, С.Ю.Румянцева. СПб.: Издат.центр экон.ф-та СПбГУ, 2013. 60с. – С. 20-33.

При оформлении ВКР рекомендуется использовать ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание» и ГОСТ Р 7.0.5.2008 «Библиографическая ссылка».

ВКР должна представляться в печатном виде, оформленная в соответствии с данными методическими указаниями, и быть прошита скоросшивателем. К ВКР прилагается ее электронная версия. В ГАК предоставляются работы, выполненные без грамматических, пунктуационных, стилистических ошибок и опечаток.

Работа выполняется на белой бумаге на одной стороне листа формата А4; (210x297 мм). Допускается оформление иллюстраций и таблиц на листах формата А3 (297x420 мм).

Текст печатается через полтора интервала, кроме списка использованных источников, для которого выбирается одинарный интервал. Одинарный интервал применяется также при оформлении титульного листа, содержания работы и в подстрочных ссылках.

Цвет шрифта черный, кегль 12 Times new Roman. Размер шрифта для титульного листа – 12, кроме названия работы, размер шрифта для которого может быть больше и подбирается исходя из длины названия. Размер шрифта для всех заголовков, кроме названий параграфов – 14. Размер шрифта для названий параграфов – 12.

Поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.

Абзацы начинают с красной строки и печатают с отступом, равным пяти пробелам. С абзацного отступа начинаются новые смысловые единицы текста внутри разделов, заголовки, названия рисунков и таблиц, текст ссылок и примечаний.

Страницы нумеруются арабскими цифрами в правом верхнем углу или посередине верхнего поля страницы, соблюдается сквозная нумерация страниц по всему тексту, включая те, на которых расположены рисунки, графики и таблицы. Номер на первой странице не ставится, но включается в общую нумерацию.

Исправления в текст после его окончательной проверки допускаются в исключительных случаях и вносятся черными чернилами поверх штриха, набивка буквы на букву не допускается.

### **3.2 Оформление структурных элементов ВКР**

Содержание, Список сокращений, Введение, главы, Заключение, Список использованных источников, Глоссарий, Приложения, начинаются с новой страницы. Параграфы продолжают с той же страницы, что и предыдущий.

Заголовки разделов располагаются в середине строки и печатаются с абзацного отступа, прописными буквами, выделенным шрифтом, без подчеркивания, без точки в конце. Не допускается перенос части слова в заголовке.

Разделы, подразделы и пункты основной части работы нумеруются арабскими цифрами. В конце номера раздела (подраздела (параграфа), пункта в структуре параграфа) точка не ставится.

Подразделы (параграфы) и пункты должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела/пункта включается в номер раздела/подраздела и отделяется точкой. Другие структурные единицы работы, за исключением приложений, если их несколько, не нумеруются.

Расстояние между названием раздела и текста, а также между названием раздела и подраздела должно быть равно трем интервалам.

С примерами оформления Титульного листа и Содержания ВКР можно ознакомиться в Приложении 1 и Приложении 2.

### **3.3 Оформление рисунков, таблиц и формул**

Все рисунки (чертежи, графики, схемы, диаграммы) и таблицы располагаются в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. В работе должны быть ссылки на все рисунки и таблицы. При ссылке на таблицу или рисунок применяется сокращенная форма записи – «рис. 1», «табл. 1». Все рисунки и таблицы должны быть пронумерованы. Нумерация может быть как сквозной, так и по разделам. Единственный рисунок (таблица) в работе не нумеруется и слово «Рисунок», «таблица» не пишется. Точка после номера рисунка (таблицы) не ставится. Все рисунки сопровождаются подрисуночной надписью, в которой указывается его порядковый номер, (Рисунок 1), тематический заголовок, при необходимости – экспликацию (поясняющую надпись). Под рисунком указывается источник информации: «Источник:» – в случае заимствования, «Рассчитано по:» , «Составлено по:» – в случае самостоятельного расчета или отбора данных для рисунка.

Тематический заголовок таблицы, а также ее порядковый номер («Таблица 1») располагаются непосредственно над таблицей. Таблица располагается так, чтобы можно было ее прочесть без поворота работы, либо, если иное невозможно, поворачивая работу по часовой стрелке. В случае продолжения таблицы на следующей странице над продолжением таблицы на следующей странице в левом верхнем углу пишется «Продолжение таблицы». Таблица не должна содержать пустых ячеек. При отсутствии данных для заполнения ячейки в ней пишется прочерк. Единицы измерения данных, приводимых в таблице, указываются в шапке таблицы в заголовке того столбца (строки), в которых эти данные раскрываются.

Формулы вводятся в текст с использованием редактора MS Equation или других текстовых процессоров, кроме MS Word. Допускается вносить формулы в текст черными чернилами. Прописные и строчные буквы, надстрочные и подстрочные индексы в формулах должны

обозначаться четко. Рекомендуемые размеры знаков для формул: прописные буквы и цифры – 7-8 мм., строчные – 10 мм., показатели степени и индексы – не менее 2 мм.

Уравнения и формулы выделяются из текста в отдельную строку и нумеруются по порядку арабскими цифрами в круглых скобках справа от формулы без точки. Нумерация может применяться как сквозная, так и в пределах раздела, в зависимости от степени насыщенности работы формулами. Единственную формулу (уравнение) в работе не нумеруют.

### **3.4 Оформление ссылок, примечаний и перечислений**

Каждый цитируемый или упоминаемый в ВКР источник должен быть снабжен сноской. Сноски нумеруются, либо сквозной нумерацией, либо постранично, либо по разделам. Короткие заимствования, переданные точно, дословно и достаточно полно, чтобы не допустить искажения смысла исходной идеи цитируемого автора, заключаются в кавычки. В случае изложения идей цитируемого автора своими словами кавычки не ставятся, а в конце изложения ставится знак сноски. В сноске в первом случае точно указывается страница, откуда взят текст, во втором – указывается страничный интервал.

Может применяться как подстрочная, так и затекстовая ссылка. В первом случае текст сноски располагается внизу страницы, на которой осуществляется цитирование. Во втором случае после текста цитаты в квадратных скобках указывается номер источника из списка использованных источников и, через запятую, – номер страницы или страничного интервала.

Текст сносок оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5.2008 «Библиографическая ссылка».

Примечания оформляются в форме постраничных ссылок и применяются в случае необходимости пояснить основное содержание работы, когда в самом тексте работы эти пояснения оказываются громоздкими и мешают логичному изложению текста. В случае возникновения необходимости сделать примечание к рисунку или таблице эти примечания располагаются непосредственно под объектом (в случае рисунков – под названием рисунка) до указания источника объекта.

Примечание печатается с прописной буквы с абзацного отступа. Если примечаний несколько, их располагают одно под другим и нумеруют. В этом случае пишется слово «Примечания», ставится двоеточие и дается перечисление.

Используемые в работе перечисления нумеруются порядковой нумерацией строчными буквами русского алфавита или арабскими цифрами, после которых ставится знак скобки. Перечисления печатаются строчными буквами с абзацного отступа. Допускается использование маркерной нумерации перечислений.

Примеры библиографического описания источников в подстрочных ссылках и элементов Списка использованных источников приведены в Приложении 3. Примеры оформления Списка использованных источников – в Приложениях 4 и 5.

## **4. ЗАЩИТА ВКР**

### **4.1 Представление ВКР в ГАК**

Сроки представления студентами ВКР в ГАК устанавливаются приказом проректора по направлению или иного уполномоченного ректором должностного лица и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

ВКР предоставляется в печатном виде, оформленная в соответствии с настоящими Методическими указаниями по подготовке ВКР студентов бакалавриата по направлению 080100-«Экономика». К ВКР прилагается ее электронная версия. Электронная версия ВКР должна быть предоставлена секретарю ГЭК выпускающей кафедры для целей проверки ее содержания на плагиат. При сдаче студентом ВКР она должна быть зарегистрирована уполномоченным работником Учебного отдела в реестре, в котором в обязательном порядке указывается дата сдачи студентом ВКР. Зарегистрированная ВКР передается заведующим кафедрой научному руководителю студента для подготовки отзыва, а затем рецензенту – для подготовки рецензии.

В случае нарушения студентом срока представления ВКР студент не допускается к защите ВКР, о чем делается соответствующая отметка в протоколе заседания ГАК и выставляется оценка «неудовлетворительно».

В ГАК могут быть представлены также другие материалы, характеризующие теоретическую и практическую значимость ВКР, статьи студента по теме ВКР и документы о практическом применении ВКР.

### **4.2 Процедура защиты и оценки ВКР**

В соответствии с Правилами обучения, заседания ГЭК проводятся по графику, утвержденному приказом проректора по учебной работе, и содержит информацию о дате, времени и месте проведения защиты, но не ранее трех дней после проведения выпускных экзаменов. Защита ВКР проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Защита ВКР осуществляется в устной форме. Продолжительность защиты ВКР не должна превышать 45 минут. На выступление студента по теме ВКР, включающее сообщение об основных результатах, отводится не более 10 минут. В ходе защиты студенту предоставляется слово для изложения основных положений работы (включая ее актуальность, цель, задачи и теоретико-методологические основы); результатов практических расчетов, сделанных им выводов

и сформулированных предложений. После этого могут поступить вопросы от членов ГЭК и иных лиц, присутствующих на защите, для ответа на которые студенту также предоставляется слово.

Научный руководитель и рецензент имеют право выступить для изложения своего мнения. В отсутствие научного руководителя и/или рецензента оглашается письменный отзыв и/или рецензия. Выпускнику предоставляется возможность ответить на замечания и вопросы научного руководителя и рецензента. После заслушивания выступлений всех студентов, отзывов научных руководителей и рецензий (с учетом соблюдения студентом требований к порядку оформления ВКР) аттестационная комиссия принимает решение об оценивании студентов.

ГЭК оценивает ВКР с учетом ее содержания, формы, процесса защиты, а также с учетом мнения научного руководителя и рецензента. Критерии системы оценивания ВКР формируются и утверждаются в установленном порядке и доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой государственной аттестации.

При оценке учитывается актуальность работы и научно-практическое значение её выводов; степень самостоятельности текста; наличие исследовательского характера работы; логика и последовательность изложения; качество аргументации, в том числе использования статистического и расчетного материала; качество оформления работы; соответствие содержания работы заявленной теме и цели исследования и содержанию полученных выводов; полнота выполнения рекомендаций научного руководителя, соответствие работы специфике кафедры, на которой она защищается; научная и общая грамотность бакалаврианта; его способность письменно и устно излагать содержание научных концепций и аргументировать свою позицию, использовать наглядный и раздаточный материал.

ВКР оцениваются по дифференцированной шкале: А – «отлично», В – «очень хорошо», С – «хорошо», D – «удовлетворительно», E – «посредственно», F – «неудовлетворительно».

Для перевода выше приведенной шкалы в шкалу оценивания в соответствии с Правилами обучения по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденными Приказом и.о.ректора СПбГУ от 16 августа 2012 г. № 3480/1 используется следующая Таблица соответствия:

Таблица соответствия 4-и уровневой и 6-ти уровневой системы оценивания

Отлично	Отлично	(A)
Хорошо	Очень хорошо	(B)
	Хорошо	(C)
Удовлетворительно	Удовлетворительно	(D)
	Посредственно	(E)

Неудовлетворительно	Неудовлетворительно	(F)
---------------------	---------------------	-----

Работы, уличенные в плагиате научным руководителем, рецензентом, Государственной экзаменационной комиссией или в результате электронной проверки, к защите не допускаются и автоматически получают оценку F – «неудовлетворительно».

Решением ГЭК могут быть особо отмечены работы, представляющие высокую теоретическую или практическую значимость, и рекомендованы к опубликованию.

## 5 РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- 1 Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2012. № 53 Часть 1. – Ст. 7598. (Ст. 11, 12, 24, 43, 58).
- 2 Об утверждении Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный университет»: Постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2010 г. №1241 (с изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 31.01.2012 г. № 58). – URL: <http://spbu.ru/files/upload/Structure/documents/Ustav-2012.doc>. (Дата обращения: 19.02.2013)
- 3 Приказ первого проректора по учебной и научной работе от 13.04. 2011 № 942/1 «Об утверждении образовательного стандарта по уровню бакалавриат» (в редакции приказа от 06.03.2012 № 751/1)
- 4 Об утверждении Правил обучения по основным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования в Санкт-Петербургском университете: Приказ И.о. Ректора СПбГУ от 16.08.2012 г. №3480/1.
- 5 Компетентностно-ориентированные учебные планы основных образовательных программ высшего профессионального образования по уровню «Бакалавриат», реализуемые на Экономическом факультете СПбГУ. – URL: <http://www.econ.spbu.ru/education/bachelor/curricula>. (Дата обращения: 19.02.2013)
- 6 ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления : – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2001. – 20 с.
- 7 ГОСТ 7.1.-2003. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. М.: ИПК Издательство стандартов, 2004. – 166 с.
- 8 ГОСТ Р 7.0.5 – 2008. Система стандартов по информации, библиографическому и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. М.: Стандартинформ, 2008. – 19 с.
- 9 Белозеров С.А., Кочергин Д.А. Учебно-методические указания по подготовке, оформлению и защите курсовых работ для бакалавриантов по направлению 080100 – Экономика» / С.А.Белозеров, Д.А.Кочергин. СПб.: ЭФ СПбГУ, 2010. – 43с.
- 10 Ганенко А.П. и др. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД): учеб. пособие. / А.П.Ганенко, Ю.В.Милованов, М.И.Лапсарь.– М.:Academia:ИПРО, 1999. – 348 с.

- 11 Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление. – 2-е изд., перераб. и доп. / И.Н.Кузнецов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2006. – 460 с.
- 12 Лукичёва Т.А., Румянцева С.Ю. Методические указания по подготовке и защите курсовых работ студентами бакалавриата по направлению 080100 – «Экономика» /Т.А.Лукичёва, С.Ю.Румянцева; СПб.: Издат.центр экон.ф-та СПбГУ, 2013 – 60 с.
- 13 Методологические основы научных исследований: Учебное пособие / Под ред. Ю.Д. Земенкова. Тюмень: Вектор Бук, 2005. – 304 с.
- 14 Основы научных исследований: учеб. пособие / Р.А.Сабитов; М-во образования Рос. Федерации, Челяб. гос. ун-т, - Челябинск: ЧелГУ, 2002. – 138 с.
- 15 Поппер К. Логика научного исследования. Пер. с англ. / Под общ. ред. В. Н.Садовского. - М.: Республика, 2004. – 447 с.
- 16 Рузавин Г.И. Методология научного познания. / Г.И.Рузавин. М.: «Юнити-Дана», 2012.-287 с.

Разработчики:

К.э.н., доцент Лукичева Т.А.

К.э.н., доцент Маслова Е.В.

Д.э.н., профессор Молчанов Н.Н.

К.э.н. Румянцева С.Ю.

6 ПРИЛОЖЕНИЯ  
6.1 ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ВКР

Санкт-Петербургский государственный университет

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
по направлению 080100 – «Экономика»

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ ПОСЕРЕДИНЕ ЛИСТА БЕЗ КАВЫЧЕК

Выполнил:

Бакалавриant \_\_ курса, \_\_ группы

(Ф.И.О. \_\_\_\_\_)

\_\_\_\_\_/Подпись/

Научный руководитель:

(ученое звание, ученая степень, Ф.И.О)

\_\_\_\_\_/Подпись/

Санкт-Петербург  
2013

## 6.2 ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВКР

#### СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Глава 1 Название первой главы (без кавычек) .....	5
1.1 Название первого параграфа(без кавычек).....	5
1.2 Название второго параграфа.....	17
Глава 2 Название второй главы.....	26
2.1 Название первого параграфа.....	34
2.2 Название второго параграфа.....	43
Заключение .....	49
Список использованных источников.....	51
Глоссарий .....	52
Приложения.....	53

### 6.3 ПРИЛОЖЕНИЕ 3

#### Примеры библиографического описания источников в подстрочных ссылках и элементов списка использованных источников

Законодательный акт:

Оформление в списке использованных источников:

Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2012. № 53 Часть 1. – Ст. 7598.

Оформление библиографической ссылки:

Федеральный закон № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2012. № 53 Часть 1. – Ст. 7598. С. 12 - 16.

- Собрание сочинений / отдельный том многотомного издания:

Оформление в списке использованных источников:

Маркс, К. Сочинения. В 50 т. Т. 46. Ч. II / К. Маркс, Ф. Энгельс. - М.: Политиздат, 1984. – 556 с.

Оформление библиографической ссылки:

Маркс, К. Сочинения. В 50 т. Т. 46. Ч. II / К. Маркс, Ф. Энгельс. - М.: Политиздат, 1984. – С. 213.

- Монография 1-го – 3-х авторов:

Оформление в списке использованных источников:

Ковалёв, В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика: монография / В. В. Ковалев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ПРОСПЕКТ, 2013. – 1094 с.

Оформление библиографической ссылки:

Ковалёв, В.В. Финансовый менеджмент: теория и практика: монография / В. В. Ковалев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ПРОСПЕКТ, 2013. – С. 55.

- Статья из сборника произведений разных авторов:

(с указанием автора у каждой статьи в оглавлении сборника):

Оформление в списке использованных источников:

Васильев, Е. П. Системная экономическая функция рационального выбора / Е. П. Васильев. // Экономическая теория: концептуальные основы и практика: сборник / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ) (М.), Институт экономики и финансов; ред. В. Ф. Максимова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - 751 с.

Ли, С. Уроки рыночной трансформации российской экономики / С. Ли // Экономические реформы в России и Китае глазами российских и китайских экономистов / под ред. В. Т. Рязанова [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000. – 400 с.

Оформление библиографической ссылки:

Васильев, Е. П. Системная экономическая функция рационального выбора / Е. П. Васильев. // Экономическая теория: концептуальные основы и практика: сборник / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ) (М.), Институт экономики и финансов; ред. В. Ф. Максимова. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2012. - С. 196.

Ли, С. Уроки рыночной трансформации российской экономики / С. Ли // Экономические реформы в России и Китае глазами российских и китайских экономистов / под ред. В. Т. Рязанова [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000. – С. 99 - 119.

- Статья из сборника тезисов/материалов конференции:

Оформление в списке использованных источников:

Нуреев, Р. М. Россия на пути в постиндустриальное общество: прогнозы и реальность / Р. М. Нуреев // Управление инновациями – 2010: тезисы международной научно-практической конференции (15-17 ноября 2010 г., Москва). / Российская Академия Наук (М.), Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова; ред. Р. М. Нижегородцев. - М. : Ленанд, 2010. – 484 с. - С. 12 - 17.

Оформление библиографической ссылки:

Нуреев, Р. М. Россия на пути в постиндустриальное общество: прогнозы и реальность / Р. М. Нуреев // Управление инновациями – 2010: тезисы международной научно-практической конференции (15-17 ноября 2010 г., Москва). / Российская Академия Наук (М.), Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова; ред. Р. М. Нижегородцев. - М. : Ленанд, 2010. – 484 с. - С. 13.

- Коллективная монография:  
(с указанием авторов на обороте титульного листа/ в предисловии / во введении):  
Оформление в списке использованных источников:  
Современная фирма: зарубежный и отечественный опыт: очерки / А. А. Демин [и др.]; под ред. А. А. Демина. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 1999. – 344 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Современная фирма: зарубежный и отечественный опыт: очерки / А. А. Демин [и др.]; под ред. А. А. Демина. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 1999. – С. 149.
- Коллективная монография:  
(с указанием авторов в заголовке их материалов):  
Оформление в списке использованных источников:  
Уланов В.А. Болеслав Фомич Малешевский // Финансовая наука в Санкт-Петербурге: исторические очерки / Ю.В.Базулин, С.А.Белозёров, А.Л.Дмитриев [и др.]; под ред. В.В.Ковалёва. - М. : Проспект, 2012. – 272 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Уланов В.А. Болеслав Фомич Малешевский // Финансовая наука в Санкт-Петербурге: исторические очерки / Ю.В.Базулин, С.А.Белозёров, А.Л.Дмитриев [и др.]; под ред. В.В.Ковалёва. - М. : Проспект, 2012. – С. 173.
- Учебник или учебное пособие 1-го – 3-х авторов:  
Оформление в списке использованных источников:  
Рофе, А.И. Организация и нормирование труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080100 "Экономика" (квалификация (степень) «бакалавр») / А. И. Рофе. - М.: КноРус, 2013. – 222 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Рофе, А.И. Организация и нормирование труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 080100 "Экономика" (квалификация (степень) «бакалавр») / А. И. Рофе. - М.: КноРус, 2013. – С. 103.
- Коллективный учебник  
(с указанием авторов на обороте титульного листа/ в предисловии / во введении):  
Оформление в списке использованных источников:  
Инновационный менеджмент : учебник для бакалавров / А. И. Базилевич [и др.] ; под ред.: В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк. - М. : ПРОСПЕКТ, 2013. – 422 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Инновационный менеджмент : учебник для бакалавров / А. И. Базилевич [и др.] ; под ред.: В. Я. Горфинкель, Т. Г. Попадюк. - М. : ПРОСПЕКТ, 2013. – С. 30.
- Антология:  
Оформление в библиографическом списке:  
Австрийская школа в политической экономии: К. Менгер, Е. Бем-Баверк, Ф. Визер / предисл., коммент., сост. В. С. Автономова. - М.: Экономика, 1992. – 494 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Австрийская школа в политической экономии: К. Менгер, Е. Бем-Баверк, Ф. Визер / предисл., коммент., сост. В. С. Автономова. - М.: Экономика, 1992. – С. 320.
- Статья в журнале:  
Оформление в списке использованных источников:  
Ерошкин, А. Новые тенденции взаимодействия развитых и развивающихся стран в инновационной сфере / А. Ерошкин, М. Петров // Мировая экономика и международные отношения. - 2012. № 12. – С.3 - 14.
- Рязанов В.Т. Наднациональные и национальные регуляторы в условиях глобальной экономической нестабильности / В.Т.Рязанов // Вестник Санкт-Петербургского Государственного Университета. Серия 5, Экономика. - 2012. № 2. – С. 13-33.
- Оформление библиографической ссылки:

- Ерошкин, А. Новые тенденции взаимодействия развитых и развивающихся стран в инновационной сфере / А. Ерошкин, М. Петров // *Мировая экономика и международные отношения*. - 2012. № 12. – С. 7.
- Рязанов В.Т. Наднациональные и национальные регуляторы в условиях глобальной экономической нестабильности / В.Т.Рязанов // *Вестник Санкт-Петербургского Государственного Университета. Серия 5, Экономика*. - 2012. № 2. – С. 25.
- Статистический сборник:  
Оформление в списке использованных источников:  
Российский статистический ежегодник 2011: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Росстат, 2011. Ред. А.Суринов. - М., 2011. – 800 с.
- Оформление библиографической ссылки:  
Российский статистический ежегодник 2011: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Росстат, 2011. Ред. А.Суринов. - М., 2011. – С. 787.
- Статья, размещенная в Интернет:  
Оформление в списке использованных источников:  
Иванов, И. П. Проблемы бегства капитала в России в 1998 - 2008 гг. / И. И. Иванов. URL : <http://www.econtech.bbc.sts.html> (дата обращения : 20.03.2012).
- Оформление библиографической ссылки:  
Иванов, И. П. Проблемы бегства капитала в России в 1998 - 2008 гг. / И. И. Иванов // URL : <http://www.econtech.bbc.sts.html> (дата обращения : 20.03.2012).
- Сборник произведений разных авторов на иностранном языке:  
Оформление в списке использованных источников:  
Zartman, W. Risk and Preventive Negotiations / W. Zartman // *Negotiated Risks: International Talks on Hazardous Issues* / ed.: R. Avenhaus, G. Sjostedt. - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2009. – P. 111 - 127.
- Оформление библиографической ссылки:  
Zartman, W. Risk and Preventive Negotiations / W. Zartman // *Negotiated Risks: International Talks on Hazardous Issues* / ed.: R. Avenhaus, G. Sjostedt. - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2009. – P. 120.
- Иностранная коллективная монография:  
Оформление в списке использованных источников:  
*Key Concepts in Public Relations* / B. Franklin [et al.]. - London : SAGE Publications, 2009. – 254 p.
- Оформление библиографической ссылки:  
*Key Concepts in Public Relations* / B. Franklin [et al.]. - London : SAGE Publications, 2009. – P. 127.
- Иностранная монография 1-го – 3-х авторов:  
Оформление в списке использованных источников:  
Aghion, Ph. *The Economics of Growth* / Ph. Aghion. - London: MIT Press, 2009. – XXII. – 495 p.
- Оформление библиографической ссылки:  
Aghion, Ph. *The Economics of Growth* / Ph. Aghion. - London: MIT Press, 2009. – P. 23.
- Статья в иностранном журнале:  
Оформление в списке использованных источников:  
Alchian, A. A. Uncertainty, Evolution and Economic Theory / A. A. Alchian // *Journal of Political Economy*. - 1950. № 58. – P. 219 - 222.
- Devezas, T. Linstone H. Technological Innovation and The Long Wave Theory / T.Devezas, H.Linstone // *Technological Forecasting and Social Change*. - 2012. № 79. – P.414-416.
- Оформление библиографической ссылки:  
Alchian, A. A. Uncertainty, Evolution and Economic Theory / A. A. Alchian // *Journal of Political Economy*. - 1950. № 58. – P. 220.
- Devezas, T. Linstone H. Technological Innovation and The Long Wave Theory / T.Devezas, H.Linstone // *Technological Forecasting and Social Change*. - 2012. № 79. – P.416.

#### 6.4 ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Пример оформления списка использованных источников в алфавитном порядке

- 1 Указ Президента Российской Федерации № 596 от 7 мая 2012 г. «О долгосрочной государственной экономической политике» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2012. № 19. – Ст. 2333.
- 2 Иванов, И. П. Проблемы бегства капитала в России в 1998 - 2008 гг. / И. И. Иванов. URL : <http://www.econtech.bbc.sts.html> (Дата обращения : 20.03.2012).
- 3 Кушлин В.И. Траектории экономических трансформаций / В.И.Кушлин. – М. : ЗАО «Издательство «Экономика», 2004. – 310 с.
- 4 Ли, С. Уроки рыночной трансформации российской экономики / С. Ли // Экономические реформы в России и Китае глазами российских и китайских экономистов / под ред. В. Т. Рязанова [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000. – 400 с.
- 5 Нуреев, Р. М. Россия на пути в постиндустриальное общество: прогнозы и реальность / Р. М. Нуреев // Управление инновациями – 2010: тезисы международной научно-практической конференции (15-17 ноября 2010 г., Москва). / Российская Академия Наук (М.), Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова; ред. Р. М. Нижегородцев. - М. : Ленанд, 2010. – 484 с. - С.12 - 17.
- 6 Российский статистический ежегодник 2011: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Росстат, 2011. Ред. А.Суринов. - М., 2011. – 800 с.
- 7 Рязанов В.Т. Наднациональные и национальные регуляторы в условиях глобальной экономической нестабильности / В.Т.Рязанов // Вестник Санкт-Петербургского Государственного Университета. Серия 5, Экономика. - 2012. № 2. – С. 13-33.
- 8 Шараев Ю.В. Теория экономического роста: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Ю.В.Шараев. - М. : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2006. – 254 с.
- 9 Aghion, Ph. The Economics of Growth / Ph. Aghion. - London: MIT Press, 2009. – XXII. – 495 p.
- 10 Alchian, A. A. Uncertainty, Evolution and Economic Theory / A. A. Alchian // Journal of Political Economy. - 1950. № 58. – P. 220.
- 11 Devezas, T. Linstone H. Technological Innovation and The Long Wave Theory / T.Devezas, H.Linstone // Technological Forecasting and Social Change. - 2012. № 79. – P.416.
- 12 Zartman, W. Risk and Preventive Negotiations / W. Zartman // Negotiated Risks: International Talks on Hazardous Issues / ed.: R. Avenhaus, G. Sjostedt. - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2009. – P. 111 - 127.
- 13 Key Concepts in Public Relations / В. Franklin [et al.]. - London : SAGE Publications, 2009. – 254 p.
- 14 URL: <http://www.cbr.ru/> (Дата обращения: 14.01.2013)
- 15 URL: <http://www.rbc.ru/> (Дата обращения: 02.02.2013)
- 16 URL: <http://rts.micex.ru/> (Дата обращения: 21.02.2013)
- 17 URL: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2012/01/weodata/index.aspx> (Дата обращения: 27.02.2013)

## 6.5 ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Пример оформления списка использованных источников по систематическому принципу

### Нормативно-правовые акты

- 1 Указ Президента Российской Федерации № 596 от 7 мая 2012 г. «О долгосрочной государственной экономической политике» // Собрание законодательства Российской Федерации. - 2012. № 19. – Ст. 2333.

### Монографии, учебники, учебные пособия

- 1 Кушлин В.И. Траектории экономических трансформаций / В.И.Кушлин. – М. : ЗАО «Издательство «Экономика», 2004. – 310 с.
- 2 Шараев Ю.В. Теория экономического роста: учебное пособие для студентов высших учебных заведений / Ю.В.Шараев. - М. : Изд. дом ГУ ВШЭ, 2006. – 254 с.
- 3 Aghion, Ph. The Economics of Growth / Ph. Aghion. - London: MIT Press, 2009. – XXII. – 495 p.
- 4 Key Concepts in Public Relations / B. Franklin [et al.]. - London : SAGE Publications, 2009. – 254 p.

### Статьи в журналах и других периодических изданиях

- 1 Иванов, И. П. Проблемы бегства капитала в России в 1998 - 2008 гг. / И. И. Иванов. URL : <http://www.econtech.bbc.sts.html> (Дата обращения : 20.03.2012).
- 2 Ли, С. Уроки рыночной трансформации российской экономики / С. Ли // Экономические реформы в России и Китае глазами российских и китайских экономистов / под ред. В. Т. Рязанова [и др.]. - СПб.: Изд-во СПбГУ, 2000. – 400 с.
- 3 Рязанов В.Т. Наднациональные и национальные регуляторы в условиях глобальной экономической нестабильности / В.Т.Рязанов // Вестник Санкт-Петербургского Государственного Университета. Серия 5, Экономика. - 2012. № 2. – С. 13-33.
- 4 Alchian, A. A. Uncertainty, Evolution and Economic Theory / A. A. Alchian // Journal of Political Economy. - 1950. № 58. – P. 220.
- 5 Devezas, T. Linstone H. Technological Innovation and The Long Wave Theory / T.Devezas, H.Linstone // Technological Forecasting and Social Change. - 2012. № 79. – P.416.
- 6 Zartman, W. Risk and Preventive Negotiations / W. Zartman // Negotiated Risks: International Talks on Hazardous Issues / ed.: R. Avenhaus, G. Sjostedt. - Berlin; Heidelberg; New York: Springer, 2009. – P. 111 - 127.

### Статистические сборники и отчеты

- 1 Российский статистический ежегодник 2011: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. Росстат, 2011. Ред. А.Суринов. - М., 2011. – 800 с.

### Электронные ресурсы и документы

- 1 URL: <http://www.cbr.ru/> (Дата обращения: 14.01.2013)
- 2 URL: <http://www.rbc.ru/> (Дата обращения: 02.02.2013)
- 3 URL: <http://rts.micex.ru/> (Дата обращения: 21.02.2013)
- 4 URL: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/weo/2012/01/weodata/index.aspx> (Дата обращения: 27.02.2013)