



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Принято на заседании  
Ученого совета ФГБОУ ВО  
«МГУТУ им. К.Г. Разумовского  
(ПКУ)»  
протокол № 6  
от «26» декабря 2018 года

«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ФГБОУ ВО «МГУТУ им.  
К.Г. Разумовского (ПКУ)»

д.э.н., профессор  
В.Н. Иванова  
« 29 » 2018г.



**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**  
**по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по**  
**программам высшего образования – программам бакалавриата,**  
**программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО**  
**«Московский государственный университет технологий и управления**  
**им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## Оглавление

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	3
2.НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	3
3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
4. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	7
5. ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ НАУЧНОГО ТЕКСТА.....	13
6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ .....	17
7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	24
8. ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ .....	29
9. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	31
10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	32
11. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ .....	33
12. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	33
Приложение 1.....	34
Приложение 2.....	39
Приложение 3.....	41
Приложение 4.....	43



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Настоящие рекомендации по подготовке и защите выпускной квалификационной работы (далее – Рекомендации) определяют требования к организации, выполнению, оформлению, рецензированию, защите и хранению выпускных квалификационных работ (далее – ВКР) по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)», включая его филиалы (далее – Университет).

1.2. Настоящие Рекомендации обязательны для применения педагогическими работниками, отнесенными к профессорско-преподавательскому составу кафедр Университета, руководителями ВКР, консультантами ВКР, рецензентами ВКР, председателями и членами Государственных экзаменационных комиссий, обучающимися по программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, структурными подразделениями Университета, участвующими в подготовке и защите ВКР.

1.3. Контроль исполнения настоящих Рекомендаций в филиалах осуществляется Управлением по работе с региональными структурными подразделениями.

1.4. Руководитель Департамента по учебно-методической работе, директора институтов и филиалов, начальник управления образовательными программами высшего образования, начальник управления по работе с региональными структурными подразделениями, научно-педагогические работники институтов и филиалов несут предусмотренную трудовым законодательством Российской Федерации дисциплинарную ответственность за своевременное, точное и полное выполнение возложенных своих обязанностей в соответствии с настоящими Рекомендациями.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Настоящие Рекомендации разработаны в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами Российской Федерации:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

образовании в Российской Федерации»;

- Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (ФГОС ВО);

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301;

- Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденным приказом Минобрнауки Российской Федерации от 29.06.2015 № 636;

- Уставом Университета;

- Правилами внутреннего трудового и учебного распорядка Университета;

- Положением Университета о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры;

- иными локальными нормативными актами.

### 3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ высшего образования (ОПОП ВО) требованиям соответствующих ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности).

Требования к результатам освоения определяются компетенциями, установленными соответствующим ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности), соответствующей ОПОП ВО.

Государственная итоговая аттестация обучающихся организаций проводится в форме:

- государственного экзамена;

- защиты выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работ является **ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ** заключительным этапом освоения студентом ОПОП ВО (кроме направления подготовки 40.03.01 Юриспруденция) определенного уровня и выполняется с целью консолидации и демонстрации достигнутых результатов обучения, в



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

том числе:

– расширения, закрепления и систематизации теоретических знаний и умений;

– приобретения практических навыков (опыта) при решении конкретной научной, технической, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи;

– развития навыков ведения самостоятельных, теоретических и экспериментальных исследований;

– приобретения опыта обработки, анализа и систематизации результатов экспериментальных исследований, в оценке их практической значимости и возможной области применения;

– приобретения опыта представления и публичной защиты результатов своей деятельности

Выпускная квалификационная работа должна соответствовать видам профессиональной деятельности, утвержденным в соответствующей ОПОП ВО.

Виды ВКР:

**Бакалаврская работа** – для обучающихся, завершающих образование по ОПОП ВО бакалавриата;

**Дипломная работа (проект)** – для обучающихся, завершающих образование по ОПОП ВО специалитета;

**Магистерская диссертация** – для обучающихся, завершающих образование по ОПОП ВО магистратуры.

Бакалаврская работа является результатом самостоятельного исследования или входит в состав научного комплекса как часть научно-исследовательских работ, выполненных кафедрой, с экспериментальными исследованиями или с решениями прикладных задач. В этом случае в обязательном порядке должен быть отражен личный вклад автора в результаты работы научного коллектива.

Дипломная работа (проект) является законченной самостоятельной работой выпускника ОПОП специалитета, которая на примере решения конкретной актуальной проблемы, определяемой тематикой ВКР, позволяет оценить уровень общей и профессиональной подготовки и профессиональной компетентности выпускника, освоившего программу специалитета.

Дипломная работа (проект) - это исследование какого-либо актуального вопроса в области профессиональной деятельности по соответствующей специальности, целью которого является систематизация,



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

обобщение и (или) практическое применение специальных теоретических знаний и практических навыков выпускника, освоившего программу специалитета.

Дипломная работа (проект) предполагает достаточную теоретическую разработку темы с анализом экспериментов, наблюдений, литературных и др. источников по исследуемому вопросу.

Дипломная работа (проект) выполняется студентом специалитета по материалам, собранным им лично в период производственной и (или) преддипломной практики, а также по материалам, полученным им при выполнении научно-исследовательской работы.

Магистерская диссертация является законченным научным исследованием, обеспечивающим закрепление академической культуры, методологических представлений и методических навыков в избранной области профессиональной деятельности, и предусматривает:

- самостоятельную формулировку научной, научно-исследовательской, творческой или учебно-методической проблемы;
- самостоятельный анализ методов исследования, применяемых при решении научно-исследовательской задачи, научный анализ и обобщение фактического материала, используемого в процессе исследования;
- получение новых результатов, имеющих теоретическое, прикладное или научно-методическое значение;
- апробацию полученных результатов и выводов в виде докладов на научных конференциях (не ниже уровня конференций молодых ученых) или подготовленных публикаций в научных сборниках и журналах.

Магистерская диссертация выполняется студентом магистратуры с учетом результатов его научно-исследовательской работы (практики), а также по материалам, собранным им за период прохождения производственной (технологической, научно-исследовательской и т.п.) и (или) преддипломной практики.

Положения, обоснования, выводы и рекомендации, изложенные в магистерской диссертации, должны позволять оценить уровень профессиональной подготовки и компетентности выпускника, освоившего программу магистратуры, свидетельствовать о наличии у автора диссертации первоначальных навыков научной работы и определять уровень творческого мышления.

Содержание ВКР должно отражать освоение студентом общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по выбранным видам деятельности.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## 4. СТРУКТУРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1. Независимо от направления подготовки, рекомендуется придерживаться приведенной ниже структуры ВКР.

Разделы ВКР:

- Титульный лист;
- Оглавление;
- Введение;
- Основную часть;
- Заключение;
- Список использованных источников;
- Приложения

**Титульный лист** является первой страницей ВКР и имеет строго определенную форму. (Приложение 1).

**Задание на выполнение ВКР** оформляет руководитель ВКР, на основе которого вместе с обучающимся составляется график подготовки и оформления ВКР.

**Оглавление** размещают после титульного листа и задания на ВКР, начиная со следующей страницы, и продолжают на последующих листах (при необходимости).

Оглавление ВКР включает в себя введение, наименование всех разделов (при необходимости- подразделов, пунктов), заключение, список использованных источников, обозначения приложений и их наименований с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы ВКР.

**Введение** является обязательным элементом ВКР. Во введении обосновывается выбор темы работы, ее актуальность и практическая значимость, дается анализ выбранной литературы, определяются цель, объект, предмет, гипотеза, практическая значимость, научная новизна<sup>1</sup>, формулируются задачи, раскрывается структура исследования.

**Примерные рекомендации по формированию введения.**

**Актуальность ВКР.** Актуальность описывается в 6-8 абзацах, увязывается с первыми, как правило, тремя параграфами первой главы ВКР.

*Например, тема ВКР «Электронные формы коммуникации между обществом и государством по средствам электронного правительства». Актуальность может быть сформулирована «В настоящее время бурного*

<sup>1</sup> Для магистров



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

*роста гражданской активности населения требуется постоянная ресурсная поддержка со стороны государства, откуда при условии массового развития цифровых технологий и интернета, следует целесообразность создания электронного правительства. В современных реалиях услышать мнение всех граждан становится важно и, появившиеся новые технологии и интернет-ресурсы, дают такую возможность»*

**Объект** - это процесс(ы) или явление(я) общего характера порождающие проблемную ситуацию и избранные для изучения. Объект исследования должен соответствовать направлению подготовки, по которому выполняется ВКР и проводится данное исследование.

*Например, тема ВКР «Электронные формы коммуникации между обществом и государством по средством электронного правительства». Объект исследования – рекламная деятельность.*

**Предмет** - нечто конкретное, что находится в границах объекта (предмет исследования – перефразированная тема ВКР).

*Например, тема ВКР «Электронные формы коммуникации между обществом и государством по средством электронного правительства». Предмет исследования – образ электронного правительства в печатных отечественных средствах массовой информации.*

#### **Проблематика исследования.**

Обосновывая актуальность ВКР следует сформулировать *проблему*<sup>2</sup>, которая решается данным исследованием, показать специфику и особенность формирования и развития изучаемых процессов, которые нуждаются в теоретическом осмыслении и практическом регулировании в современных условиях. В этой связи, ВКР может рассматриваться как один из вариантов решения проблемы, тем самым, приобретая *теоретическую и практическую* значимость.

Проблема **ОБЯЗАТЕЛЬНО** связана с темой исследования. При формулировании проблемы должно найти отражение, что делается автором в работе и зачем.

В тексте обязательна фраза «Проблематика исследования заключается в.....».

*Например, «Проблематика исследования заключается в том, что современное восприятие казачества строится на стереотипах. Молодежь не желает и не стремится разобраться в сути современного казачества. Однако, большое количество институтов, созданных за последнее время,*

<sup>2</sup>Проблема – трудности и противоречия, возникшие в данной ситуации, которые невозможности разрешить средствами наличного знания и опыта





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

*формирование школ, классов, корпусов систематизирует образование казачества, которое пользуется интересом большого количества людей. В этой связи необходимо изменить общие тенденции восприятия среди общества, которое не включает в свою систему казаков, в том числе у современной молодежи».*

**Цель ВКР** ориентируется на ее желаемый результат и отражает главную установку, которая решается всей исследовательской работой, ДОЛЖНА быть связана с целью исследования.

Для формулировки цели используется отглагольное существительное (например, «выявление», «определение», «обоснование» и т.п.). Цель формулируется одним предложением.

*Например, «Выявление возможностей экспериментирования как средства мотивации...», «Целью данной работы является выявление особенностей психологического воздействия на молодежь посредством социальных сетей, а также выявление возможных вариантов предотвращения данного воздействия»*

Для реализации поставленной цели формулируются **задачи ВКР**, в них ставятся вопросы, на которые должен быть получен ответ.

Формулируется, как правило, не более пяти задач. Для формулировки задач используется активная форма глагола. Например, «выявить», «проанализировать», «исследовать» и т.п. Задачи выстраиваются в соответствии с планом ВКР и пересекаются с параграфами плана.

**Гипотезы исследования.** Гипотеза – предположение исследователя о том, каким образом будет достигнута цель ВКР. Итоговые гипотезы имеют отношение и к теоретической и к практической частям исследования – в соотношении 1 к 3. Итоговые гипотезы выбирает автор ВКР совместно с руководителем ВКР. В итоговой части должны быть представлены 3-5 гипотез. Гипотезы должны быть подтверждены (доказаны) данным исследованием.

**Теоретическую базу исследования** составляет перечисление и краткое описание теорий, в рамках которых проходит исследование.

Возможно использование схемы:

- ✓ обозначение родоначальника(ов) теории (с указанием Ф.И.О.);
- ✓ указание ссылок и оформление сносок на конкретное(ые) издание(я), о котором(ых) идет речь и в котором(ых) изложена конкретная теория;
- ✓ обозначение вклада автора(ов) теории в науку;
- ✓ указание на авторов, развивающих теорию (пять российских и 5 зарубежных авторов) со ссылками и сносками на их работы, отражением



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

вклада каждого из упомянутых учёных в науку;

✓ описание современного этапа развития теории: перечисляются научные разработки исследователей (пять российских и 5 зарубежных) со ссылками и сносками на их работы, отражается и описывается вклад каждого из упомянутых учёных в науку.

Для написания теоретической базы исследования необходимо обратиться к энциклопедиям (например: философская энциклопедия, психологическая энциклопедия, энциклопедия политической мысли), так как Мы многие теории являются междисциплинарными.

Круг теорий определяется совместно с руководителем ВКР.

**Методологическую базу исследования** составляют методы научного исследования, которые используются в исследования и другие элементы научного инструментария: принципы, критерии, теории и т. д.

Набор методов и инструментария определяется автором ВКР совместно с руководителем ВКР.

**Научная новизна ВКР<sup>3</sup>** - степень преобразования, дополнения, конкретизации научных данных<sup>4</sup>.

Объем введения строго не регламентирован – как правило, составляет не менее 2-х, не более 8-и страниц.

**Основная часть ВКР** должна состоять из глав, разбитых на параграфы. рекомендуемое число глав - 2, рекомендуемое число параграфов в каждой главе - не менее 3-х.

Названия (заголовки) глав не должны дублировать название работы, а названия (заголовки) параграфов, в свою очередь, не должны совпадать с названиями глав (в этом случае все остальные главы и параграфы становятся излишними). Каждый из разделов имеет самостоятельное название, которое отражает содержание помещенного в них текста. Содержание глав и параграфов должно соответствовать теме ВКР и в совокупности полностью ее раскрывать. Изложение материала должно логически переходить из одного раздела в другой; все главы и параграфы работы должны последовательно решать поставленные во введении задачи. Поэтому названия (заголовки) глав и параграфов должны соответствовать по своей сути формулировкам этих задач. Каждая глава должна заключаться конкретными выводами - обобщениями. Их количество также примерно

<sup>3</sup> Научная новизна формулируется для магистерских диссертаций

<sup>4</sup>Различают 3 уровня научной новизны:

- а) преобразование известных данных, коренное их изменение
- б) расширение и дополнение известных данных без изменения их сути
- в) уточнение, конкретизация известных данных, распространение известных результатов на новые объекты или системы



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

должно соответствовать количеству поставленных в работе задач. Все главы выпускной квалификационной работы должны заканчиваться выводами.

**Первая глава ВКР<sup>5</sup>** является, как правило, теоретико-методологической. Здесь рассматриваются ключевые теории (по теме ВКР) и их связь с конкретными вопросами выпускной квалификационной работы. Содержание первой главы сводится к рассмотрению сущности рассматриваемой проблематики, описанию состояния ее решения на современном этапе, кроме этого, в ней же приводятся изложенные в научной литературе теоретические концепции, научные положения и важнейшие понятия по избранной теме, а также методика проведения исследования.

**Вторая глава ВКР<sup>6</sup>**, как правило, отражает вклад автора в исследуемую проблему. Во второй главе приводится экспериментальное обоснование или разработка собственных алгоритмов решения, поставленных в ВКР задач, обоснование методов экспериментальных исследований, достоверности и репрезентативности используемой информации. Здесь приводятся результаты логических выводов, подкрепляющих и доказывающих правильность подходов автора к решению поставленных задач, раскрывается новизна.

В тексте (приложениях) могут располагаться таблицы, схемы, графики, диаграммы и т.д., иллюстрирующие или подтверждающие основные выводы и мысли автора. Как правило, вторая глава — это анализ предмета исследования.

**Заключение представляет собой краткое** логически стройное изложение главных полученных результатов и их соотношение с общей целью, гипотезой и задачами исследования по решению поставленной проблемы.

Заключение взаимосвязано с введением. В заключении отражается актуальность темы исследования (в настоящем времени, а не в будущем) – 4-6 абзацев.

Затем излагаются выводы: их должно быть не менее 7 (более возможно, рекомендуется нечётное количество). Выводы в заключении должны иметь взаимосвязь с выводами в главах, но не повторять их. В выводах указывается как и какие задачи решены, подчеркивается, что цель достигнута (обозначается как достигнута). Обязательно указывается подтвердились ли гипотезы и приводятся доказательства подтверждения

<sup>5</sup> Содержание первой главы определяется конкретной ОПОП. Приведенные рекомендации являются примерными.

<sup>6</sup> Содержание второй главы определяется конкретной ОПОП. Приведенные рекомендации являются примерными



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

гипотез. Выводы обязательно нумеруются.

В заключении указывается: где и какие разработки применяются или приняты для использования, когда и на каких конференциях, симпозиумах и семинарах автором (авторами) были представлены результаты по теме ВКР.

Объём заключения, как правило, 6-15 страниц.

**В списке использованных источников** в обязательном порядке указываются те документы, материалы, периодическая печать, литература, которые использованы в исследовании. Не следует делать список слишком большим; недопустимо также включать в него тексты, не имеющие отношения к исследуемой проблеме.

Составление списка использованных источников и литературы - один из важнейших этапов работы над исследованием, поскольку отражает самостоятельный, творческий подход ее автора к отбору научной литературы и изучению избранной проблемы и позволяет судить о степени серьезности и обоснованности проведенного исследования.

При необходимости в библиографическом списке могут быть, например, такие разделы, как:

1. Нормативные правовые акты;
2. Документы архивов;
3. Справочные и статистические издания;
4. Учебные и учебно-методические издания;
5. Научные монографии и статьи;
6. Диссертации и авторефераты.
7. Периодическая печать;
8. и другие.

Список периодических и учебных изданий, литературы, диссертаций и авторефератов формируется по алфавиту фамилий авторов и заглавий книг/статей.

**Приложения** включаются только в том случае, если имеются дополнительные и вспомогательные материалы, загромождающие текст основной части ВКР и на них есть ссылки в самой работе.

В качестве приложений возможно включать следующие материалы:

- акт внедрения результатов исследования в производство или в учебный процесс;
- заявка на патент или полезную модель;
- научная статья, опубликованная или представленная к публикации;
- отчет о НИР, представленный на конкурс студенческих работ;
- макеты устройств, пакеты прикладных программ, информация о



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

докладах на конференциях по теме ВКР и др.

- список опубликованных научных работ по теме исследования (при их наличии);
- протоколы проведенных исследований и т.д.

Рекомендуемый объем выполнения ВКР по программам специалитета – 60-100 страниц печатного текста без приложений, магистратуры - 70-110 страниц печатного текста без приложений, по программам бакалавриата - 50 - 90 страниц печатного текста без приложений.

Требования к содержанию ВКР определяется программой государственной итоговой аттестации, утвержденной в рамках соответствующей ОПОП ВО.

## 5. ПРАВИЛА НАПИСАНИЯ НАУЧНОГО ТЕКСТА

Научный текст состоит из абзацев.

Каждый абзац должен выглядеть следующим образом:

ТЕЗИС	ТЕЗИС-СВЯЗКА	мысль автора ВКР, подкрепленная заимствованными (частично заимствованными) высказываниями (мыслями) авторов, рассмотренных ранее теорий
ДОКАЗАТЕЛЬСТВО	ДОКАЗАТЕЛЬСТВО	Выстраивается на основании проведенного анализа, данных статистики, утверждений (доказательств) других авторов-исследователей
ВЫВОД	ВЫВОД	Итоговая мысль автора ВКР

После вывода – связка: к итоговому рассуждению прошлого абзаца добавляется новая мысль (автора ВКР или заимствованная). Так формируется новый тезис, затем доказательство и вывод.

**Главы и параграфы** должны быть соразмерны. Объём каждого параграфа - 12-20 страниц, объем главы – 40-60 страниц.

Каждая глава и каждый параграф начинаются с вводного абзаца.

В параграфе должно быть рассмотрено 5-7 идей.

**Идея** должна соответствовать названию параграфа. Идеи - это мини



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

план написания параграфа. Анализ каждой идеи должен состоять из 8-12 абзацев. По итогам одной идеи необходимо делать вывод - промежуточный.

Совокупность промежуточных выводов по идеям складывается в вывод по параграфу.

Совокупность выводов по параграфам складывается в итоговый вывод по главе. Тексты выводов не должен повторяться, их необходимо перефразировать и переосмыслить, чтобы проявилась необходимая глубина понимания исследуемого вопроса.

### **Теоретическая часть исследования**

В теоретической части указываются определения теории и разные виды определения. В итоге автором ВКР выбирается то определение, на котором будет построено исследование.

Затем прописываются особенности, процедуры, схемы, подходы. Автором ВКР определяется один механизм для построения модели исследования.

Теории и механизмы формируют авторскую модель в исследовании.

Примерная структура первой главы. Параграф 1.1 начинается с абзаца, где сообщается, о чём параграф. Материал начала главы и материал начала параграфа не должны совпадать дословно - могут быть совпадения только по смыслу, но слова должны быть разными. По результатам написания параграфа 1.1 должна быть картина - слепок текущей ситуации по вопросу, который анализируется автором ВКР. Этот слепок должен обязательно касаться текущей законодательной базы по вопросу, которой анализируется, анализа рынка (выявленные конкуренты; потенциальные конкуренты; потребители - анализ аудитории; производитель - сама компания (организация, предприятие), на базе которой проводится исследование; логистика - каким образом доставляется продукт или предоставляется услуга), сравнения между аналогичными товарами или услугами, сравнение российской и международной практики<sup>7</sup>.

Параграф 1.2 начинается с абзаца, где сообщается, о чём параграф. Параграф теоретический, это значит, что в нём рассматриваются теоретические подходы, которые совпадают с материалом, представленным во Введении («Теоретическая база исследования»). Методика написания детально изложена в первой части ВКР. По итогам рассмотрения теорий должны быть представлены промежуточные выводы, в которых следует обозначить теоретические подходы или части теорий, которые исследователь (выпускник) будет дальше использовать для построения авторской модели. По итогам параграфа 1.2 должен быть представлен вывод со всеми

<sup>7</sup> Рекомендуемые дополнительные методы: сравнительный анализ (необходимо указать пять или более обоснованных параметров для сравнения), SWOT-анализ, SMART-анализ, PEST-анализ.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

выбранными подходами и частями теорий.

Параграф 1.3 начинается с абзаца, в котором раскрывается содержание параграфа. В рамках параграфа рассматриваются теории и приводятся механизмы, с помощью которых можно реализовать предмет исследования. Механизмы - это закономерности, которые определяют работу того или иного предмета. Механизмы также могут быть инструкцией - как действовать при реализации предмета. В рамках механизмов можно рассматривать конкретный инструментарий, с помощью которого будет реализован авторский проект. Всего механизмов должно быть представлено и описано от 20 до 50. Из них выбрать 5-10 как наиболее подходящие в рамках исследования. Промежуточные выводы выстраиваются по итогам теории и по итогам рассмотрения определённых групп механизмов.

По итогам первой главы в выводах (к первой главе) должна быть обозначена и описана словами модель авторская исследования. Примерная формула модели: в центре – предмет исследования, на него оказывают влияние два среза: теоретический (т. е. те сегменты и подходы, которые были выбраны из каждой теории) и тот набор механизмов, которые были выбраны из параграфа 1.3. Должны быть прописаны типы взаимосвязей, уровни влияния и проблемные вопросы, на которые автор ВКР ищет ответы в рамках исследования. Объем вывода - 3-5 страниц.

### **Практическая часть исследования**

В практической части отражается:

Параграф 1.1

1. Обоснование актуальности авторского проекта – 6-8 абзацев.
2. Анализ гипотез (от 3 до 5). Данные гипотезы не должны совпадать с теми, что представлены во Введении.
3. Цель и задачи практической части работы (не должны совпадать с введением к данной ВКР).

Цель - одна, и напрямую связана с авторским проектом.

Задачи - три:

- 1) построить модель исследования,
- 2) провести исследование, подтверждающее жизнеспособность модели
- 3) реализовать авторский проект.
4. Схема модели исследования и ее аналитическое описание.
5. Методология исследования – описание применяемых в практической части методов.

Набор методов определяется исходя из предмета, проблемного поля и гипотез исследования. Важно методы сгруппировать исходя из логики построения самой работы - ВКР.

Параграф 2.2. Применение методологии.



По существу в данном параграфе автором ВКР отражается анализ полученных результатов:

1. Что я вижу?
2. Что это значит?
3. Как я могу это использовать?

По итогам параграфа 2.2 автор ВКР формулирует вывод, который связывает проведенного анализа с моделью исследования.

Параграф 2.3. Авторский проект (разработка итогового продукта).

Продукт или проект, способный решить проблему, описанную в проблематике исследования.

Параграф 2.3 начинается с абзаца, сообщающего, о чем параграф. В параграфе представляется авторский проект.

Вначале прописывается проблема исследования и пути ее решения - необходимость создания авторского проекта. Далее отмечается связь авторского проекта с моделью исследования. Затем начинается описание самого авторского проекта.

По итогам параграфа автором ВКР делается вывод, описывается, что удалось создать, и отмечается связь с анализом и моделью исследования.

По итогам практической главы должен быть вывод. Объем - 3-5 страниц.

Правила написания заключения.

Заключение не идентично выводам (не сумма выводов, сделанных по итогам глав).

Заключение должно быть согласовано с введением.

### Введение

### Заключение

Актуальность	—————>	В настоящем времени
Цель	—————>	Достигнута
Задачи	—————>	Решены
Гипотезы	—————>	Доказаны/ опровергнуты

В заключении указывается не менее 7 выводов, которые обязательно нумеруются.

Введение	Заключение	
Актуальность	В настоящем времени	
Цель	Достигнута	Должно быть утверждение о достижении цели и указано как и за счет чего подтверждается
Задачи	Решены	Должно быть подчеркнуто, что задачи





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

		решены и указано как и за счет чего
Гипотезы	Доказаны/ опровергнуты	Должно быть отмечено подтвердились ли гипотезы, привести доказательства подтверждения. Гипотезы прорабатываются в практической части исследования, при помощи методов и механизмов

## 6. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

Текст должен быть выполнен печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне белой бумаги формата А4 по ГОСТ 9327-60.

Цвет шрифта - чёрный, интервал - полуторный, гарнитура – TimesNewRoman, размер шрифта основного текста – кегль 14 (дополнительный текст – кегль не менее 10), абзацный отступ - 1,25 см. Текст ВКР следует печатать с соблюдением следующих размеров полей: левое – 30 мм, правое - 10 мм, верхнее и нижнее - 20 мм. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры.

Качество напечатанного текста и оформления иллюстраций, таблиц должно удовлетворять требованию их четкого воспроизведения, должны быть четкие линии, буквы, цифры и знаки.

Опечатки, описки и другие неточности, обнаруженные в тексте, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской с последующим нанесением исправленного текста (графики) машинным или рукописным способом. Наклейки, повреждения листов, помарки не допускаются.

Фамилии, названия учреждений и другие имена собственные в тексте приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия учреждений в переводе на русский язык с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия. Имена следует писать в следующем порядке: фамилия, имя, отчество или - фамилия, инициалы через пробелы *в алфавитном порядке*, при этом не допускается перенос инициалов отдельно от фамилии на следующую строку. Фамилии пишутся в алфавитном порядке.

Сокращение русских слов и словосочетаний в тексте ВКР выполняется



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

по ГОСТ 7.12-93, сокращение слов на иностранных европейских языках - по ГОСТ 7.11-2004. Не допускаются сокращения следующих слов и словосочетаний: «так как», «так называемый», «таким образом», «так что», «например». Если в ВКР принята особая система сокращения слов и наименований, то перечень принятых сокращений должен быть приведен в структурном элементе ВКР «Определения, обозначения и сокращения». В тексте ВКР, кроме общепринятых буквенных аббревиатур, допускается использовать введенные их авторами буквенные аббревиатуры, сокращённо обозначающие какие-либо понятия из соответствующих областей знания. При этом первое упоминание таких аббревиатур указывается в круглых скобках после полного наименования, в дальнейшем они употребляются в тексте без расшифровки.

#### **Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов**

Наименования структурных элементов «СОДЕРЖАНИЕ», «ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ» являются заголовками структурных элементов технологической книги.

Заголовки структурных элементов пишутся в середине строки прописными буквами без точки, не подчёркиваются.

Новые главы и основные структурные элементы ВКР (введение, заключение, приложения и т.п.) необходимо начинать с нового листа, а разделы и подразделы продолжать далее.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста, за исключением приложений. Пример - 1, 2, 3 и т. д.

Подразделы нумеруются в пределах раздела. Номер подраздела включает номер раздела и подраздела, разделённые точкой. Например, E1, E2, K3 и т.д.

Пункты должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого подраздела. Номер пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела и пункта, разделённые точкой. Например, 1.1.1, 1.1.2 и т.д.

Номер подпункта включает номер раздела, подраздела, пункта и порядковый номер подпункта, разделённые точкой. Например, 1.1.1.1, 1.1.1.2 и т. д. Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется. Если пункт состоит из одного подпункта, то подпункт не нумеруется. После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта в тексте



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

точку не ставят.

Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

Заголовки разделов, подразделов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой. Переносы слов в заголовках не допускаются. Заголовок подраздела не должен быть последней строкой на странице.

Перед каждым элементом перечисления следует ставить дефис. При необходимости ссылки в тексте ВКР на один из элементов перечисления вместо дефиса ставятся строчные буквы в порядке русского алфавита, начиная с буквы а (за исключением ё, з, й, о, ч, ь, ы, ь). Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзацного отступа.

Например,

а) текст

1) текст

2) текст

б) текст

### **Нумерация страниц**

Страницы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист, задание на ВКР и содержание включают в общую нумерацию страниц, номера страниц на них не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, размещенные в тексте на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц. Иллюстрации и таблицы на листе формата А3 (297х420) учитывают, как одну страницу.

Нумерация страниц ВКР и приложений, входящих в состав ВКР, должна быть сквозная.

### **Формулы**

Формулы следует выделять из текста в отдельную строку, если они являются длинными и громоздкими, содержат знаки суммирования, произведения, дифференцирования, интегрирования.

Если формула не умещается в одну строку, то она должна быть перенесена после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке,



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

символизирующем операцию умножения, применяют знак «х». Выше и ниже каждой формулы должно быть оставлено не менее одной свободной строки.

Если формулы являются простыми, короткими, не имеющими самостоятельного значения и не пронумерованными, то допустимо их размещение в тексте (без выделения отдельной строки).

После формулы помещают перечень всех принятых в формуле символов с расшифровкой их значений и указанием размерности (если в этом есть необходимость). Буквенные обозначения дают в той же последовательности, в которой они приведены в формуле. Первая строка пояснения должна начинаться с абзачного отступа со слова «где» без двоеточия.

Формулы нумеруются сквозной нумерацией в пределах всей ВКР арабскими цифрами. Номер формулы указывают в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

### **Иллюстрации**

Иллюстрации (чертежи, графики, диаграммы, схемы), помещаемые в технологической книге, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации. 9.9.2 Все иллюстрации в тексте (графики, чертежи, схемы, диаграммы и др.) размещают непосредственно после первой ссылки на них (или на следующей странице) и обозначают словом «Рисунок».

На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте.

Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Иллюстрации должны иметь наименование и при необходимости - пояснительные данные (подрисуночный текст). Если текст пояснительных данных приводится над номером рисунка, то допускается понижение шрифта (кегель 12). Пояснения, приводимые в тексте, выполняются обычным шрифтом (кегель 14).

После номера рисунка ставится тире, наименование пишется с прописной буквы. Слово «Рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают посередине строки.

Иллюстрации должны выполняться на белой непрозрачной бумаге. Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати, в том числе и цветные. Если чертежи, схемы, диаграммы, рисунки и /или другой графический материал невозможно выполнить с помощью компьютерной техники, то используют чёрную тушь или пасту.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

### **Таблицы**

Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Таблицу слева, справа и снизу ограничивают линиями. Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф пунктирными и диагональными линиями не допускается.

Название таблицы, при его наличии, должно отражать её содержание, быть точным, кратким. Его следует помещать над таблицей слева, в одну строку с её номером через тире: «Таблица 1 - Наименование», при этом точку после номера таблицы и наименования не ставят. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другую страницу. При переносе части таблицы на другую страницу слово «Таблица», её номер и наименование указывают один раз слева над первой частью таблицы, а над другой частью пишут слова «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист название таблицы не повторяют и нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую первую часть таблицы, не проводят.

Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы. Если строки и графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется головка, во втором случае - боковик. При делении таблицы на части допускается её головку или боковик заменять соответственно номером граф и строк. При этом нумеруют арабскими цифрами графы и (или) строки первой части таблицы.

Цифровой материал, как правило, оформляют в виде таблиц.

На все таблицы в тексте должны быть ссылки.

Допускается применять в таблице размер шрифта меньший, чем в тексте (кегель 12). В горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Все графы таблицы должны иметь заголовки. Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят. Заголовки и подзаголовки граф указывают в единственном числе. Заголовок каждой графы должен располагаться непосредственно над ней. Обозначения,



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

приведенные в заголовках граф таблицы, должны быть пояснены в тексте или графическом материале.

Каждая таблица должна иметь порядковый номер в пределах всей ВКР.

Таблицы, занимающие более половины страницы, рекомендуется выносить в приложения.

### **Оформление библиографических ссылок**

#### *Нормативные правовые акты*

1. Конституция Российской Федерации. – СПб. : Питер, 2016.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994

№ 51-ФЗ (ред. от 23.05.2016) [Электронный ресурс] Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

#### *Книжное издание*

Ашервуд Б. Азбука общения, или Public relations библиотеки = The visible library: Practical public relations for public librarians / Б. Ашервуд ; пер. с англ. И. Ю. Багровой и Р. З. Пановой; науч. ред. Л. М. Иньковой. – М. : Либерия, 2017. – 173 с.

Современная информатика: наука, технология, деятельность / Р. С. Гиляревский, Г. З. Залаев, И. И. Родионов, В. А. Цветкова ; под ред. Ю. М. Арского. – М. : Просвещение, 2017. – 211 с.

Бердичевская Ц. М. Предметные указатели к систематическим каталогам научных библиотек : теория и методика / Ц. М. Бердичевская. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Книга, 2017. – 110 с.

#### *Официальное издание*

О средствах массовой информации : Закон Рос. Федерации: Принят Верховным Советом Рос. Федерации 27 дек. 1991 г. – М. : Республика, 2010. – 46 с.

#### *Справочник*

Информационные и телекоммуникационные центры : Справочник / ВИНТИ ; Авт.-сост. Цветкова В. А. и др. ; под общ. ред. Арского Ю. М., Нечипоренко В. П. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Просвещение, 2017. – 279 с.

Справочник библиотекаря / науч. ред. А. Н. Ванеев, В. А. Минкина. – СПб. : Профессия, 2017. – 425 с. – (Серия «Библиотека»).

#### *Словарь*

Иванов И. И. Издательский словарь-справочник / И. И. Иванов. – М. : Наука, 2017. – 471 с. – (Книжное дело).

#### *Учебное пособие*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Иванов И. И. Информационное общество : учеб. пособие для студентов информ.-библ. фак. / И. И. Иванов ; Челяб. гос. ин-т искусства и культуры. Каф. информ. и библиогр. – Челябинск, 2017. – 75 с.

*Сборник статей*

Повышение квалификации работников системы медиа : проблемы и перспективы : сб. ст. / Респ. мед. библ.-информ. центр М-ва здравоохранения Респ. Татарстан, Казан. гос. акад. культуры и искусств. – Казань : Кнорус, 2017. – 137 с.

*Автореферат диссертации*

Иванов И. И. Информационное общество : Теоретико-методологическое исследование : автореф. дис. ... д-ра пед. наук / Иванов Иван Иванович. – М., 2017. – 36 с.

*Диссертация в виде научного доклада*

Иванов И. И. Принципы построения информационного общества в современной России : дис. в виде науч. докл. ... д-ра техн. наук / Иванов Иван Иванович. – М., 2017. – 40 с.

*Статьи из журналов и периодических сборников*

Развитие представлений о статусе журналиста дореволюционной России / И. И. Иванов // Сов. библиотековедение. – 2017. – № 1. – С. 17–23.

Обслуживание и обмен библиографическими данными // Библиотековедение и библиогр. за рубежом / И. И. Иванов. – 2017. – Вып. 133. – С. 39–51.

*Статьи из продолжающихся изданий*

Средства массовой информации в нравственном воспитании школьников / И. И. Иванов // Массовая библиотека' 93 : Теория и практика : сб. – М., 2017. – С. 29–38.

*Статьи из материалов конференций*

Термины индексирования в составе библиографической записи Российского центра корпоративной каталогизации / Э. Р. Сукиасян // Библиотеки и ассоциации в меняющемся мире : новые технологии и новые формы сотрудничества : Материалы конф. / 4-я Междунар. конф. «Крым 97», Судак, Авт. Респ. Крым, Украина, 7–15 июня 2015. – М., 2017. – Т. 2. – С. 624–626.

*Статьи из сборников научных трудов*

Динамика развития информационного общества в России и мире / И. И. Иванов // Информационное общество: сб. науч. тр. / ГПНТБ СО РАН. – Новосибирск, 2017. – С. 117–148.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## 7. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

### Шкала оценивания выпускной квалификационной работы

Описание критериев оценивания результатов защиты ВКР	Оценка ВКР/ Уровень сформированности компетенций
<ul style="list-style-type: none"><li>– Тема работы соответствует проблематике направления;</li><li>– в работе правильно определены объект и предмет исследования;</li><li>– в работе обучающийся продемонстрировал понимание закономерностей развития и знание практики;</li><li>– содержание работы показывает, что цели исследования достигнуты, конкретные задачи получили полное и аргументированное решение;</li><li>– сбор фактического материала осуществляется с использованием адекватных методов и методик;</li><li>– анализ фактического материала осуществляется с применением средств;</li><li>– фактический материал репрезентативен (по числу использованных методик и объему выборки);</li><li>– в работе отсутствуют фактические ошибки;</li><li>– в работе получены значимые результаты и сделаны убедительные выводы;</li><li>– отсутствуют элементы плагиата;</li><li>– оформление работы соответствует требованиям;</li><li>– структура работы отражает логику изложения процесса исследования;</li><li>– в работе ставятся цели и перечисляются конкретные задачи исследования, делаются аргументированные умозаключения и приводятся выводы по всем главам работы;</li><li>– в заключении обобщается весь ход исследования, излагаются основные результаты проведенного анализа, подчеркивается практическая значимость предложений и разработок;</li><li>– список использованной литературы составлен в соответствии с правилами библиографического описания и насчитывает число источников, достаточное для раскрытия темы исследования;</li><li>– работа не содержит орфографических ошибок,</li></ul>	<p style="text-align: center;">«ОТЛИЧНО»</p> <p style="text-align: center;">/</p> <p>Уровень сформированности компетенций «ВЫСОКИЙ»</p>





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

опечаток и других технических погрешностей;

- язык и стиль изложения соответствует нормам русского языка;
- обучающийся демонстрирует знание терминологической базы исследования, умение оперировать ею;
- умение пользоваться научным стилем речи;
- умение представить работу в научном контексте;
- умение концептуально и системно рассматривать проблему исследования;
- имеется положительный отзыв руководителя ВКР о работе обучающегося в период написания ВКР;
- обучающийся на защите проявил достаточный уровень знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой исследования;
- обучающийся на защите проявил достаточное понимание практических проблем, связанных с темой исследования;
- доклад/ презентация полно, аргументированно и наглядно представляет результаты исследования;
- обучающийся отвечает на все заданные вопросы правильно, предоставляя полную и развернутую информацию.

- Содержание работы соответствует изложенным выше требованиям, предъявляемым к работе с оценкой «отлично»;
- анализ конкретного материала в работе проведен с незначительными отступлениями от требований, предъявляемых к работе с оценкой «отлично»;
- фактический материал в целом репрезентативен;
- структура работы в основном соответствует изложенным требованиям;
- выводы и/или заключение работы неполны;
- оформление работы в основном соответствует изложенным требованиям;
- работа содержит ряд орфографических ошибок, опечаток, есть и другие технические погрешности;
- обучающийся демонстрирует знание основных исследуемых понятий, умение оперировать ими;
- обучающийся демонстрирует умение анализировать информацию в области предмета исследования;
- обучающийся демонстрирует умение защитить основные положения своей работы;
- на защите проявил недостаточный уровень знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой

Оценка  
«ХОРОШО»  
/  
Уровень сформированности  
компетенций  
«ПРОДВИНУТЫЙ»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

исследования;

- обучающийся на защите не проявил достаточно понимания практических проблем по теме исследования;
- допускает единичные (негрубые) стилистические и речевые погрешности;
- имеется положительный отзыв руководителя ВКР о работе обучающегося в период написания ВКР;
- обучающийся отвечает на большую часть (порядка 70%) заданных вопросов членов ГЭК правильно.

- Содержание работы не соответствует одному или нескольким требованиям, предъявляемым к работе с оценкой «хорошо»;
- обучающийся на защите не проявил достаточного знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой исследования;
- фактический материал недостаточно репрезентативен (по числу использованных методик или по объему выборки);
- анализ материала проведен поверхностно, без использования обоснованного и адекватного метода интерпретации языковых или литературных фактов;
- исследуемый материал недостаточен для мотивированных выводов по заявленной теме;
- в работе допущен ряд фактических ошибок;
- отсутствуют выводы по главам, заключение не отражает теоретической значимости результатов исследования;
- список использованной литературы содержит недостаточное число источников, доля современных источников не соответствует требованиям;
- оформление работы в целом соответствует изложенным выше требованиям;
- в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;
- список использованной литературы оформлен с нарушением правил библиографического описания источников;
- речь обучающегося не соответствует нормам русского научного стиля речи;
- на защите обучающийся проявил недостаточный уровень знания и понимания теоретических и практических проблем, связанных с темой исследования;
- обучающийся демонстрирует компилятивность теоретической части работы, недостаточно глубокий анализ материала;

Оценка  
«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»  
/  
Уровень сформированности  
компетенций «Пороговый»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

<ul style="list-style-type: none"><li>– обучающийся на защите демонстрирует посредственную защиту основных положений работы;</li><li>– имеются стилистические и речевые ошибки;</li><li>– имеется положительный отзыв руководителя ВКР о работе обучающегося в период написания ВКР;</li><li>– обучающийся при ответе на вопросы членов ГЭК допускает ошибки, неточности.</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>– Содержание работы не соответствует требованиям, предъявляемым к работам с оценкой «удовлетворительно»;</li><li>– в работе установлены части, написанные иным лицом;</li><li>– работа выполнена несамостоятельно, обучающийся на защите не может обосновать результаты представленного исследования;</li><li>– сбор и анализ фактического материала носит фрагментарный, произвольный и/или неполный характер;</li><li>– в работе много фактических ошибок;</li><li>– фактический материал недостаточен для раскрытия заявленной темы;</li><li>– структура работы нарушает требования к изложению хода исследования;</li><li>– выводы отсутствуют или не отражают теоретические положения, обсуждаемые в соответствующих главах работы;</li><li>– список используемой литературы не отражает проблематику, связанную с темой исследования, отсутствуют современные источники;</li><li>– оформление работы не соответствует предъявляемым требованиям;</li><li>– в работе много орфографических ошибок, опечаток и других технических недостатков;</li><li>– список используемой литературы оформлен с нарушением правил библиографического описания источников;</li><li>– язык не соответствует нормам русского научного стиля речи;</li><li>– на защите обучающийся проявил низкий уровень знания и понимания теоретических проблем, связанных с темой исследования;</li><li>– доклад/ презентация не отражает результатов исследования;</li><li>– обучающийся не способен (отказывается) ответить на вопросы членов ГЭК.</li></ul>	<p>Оценка «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО » /</p> <p>Уровень сформированности компетенций «НЕДОСТАТОЧНЫЙ»</p>



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Типичные недостатки ВКР, влияющие на результат защиты (оценку).

### *1. Оформление ВКР:*

- наличие неисправленных опечаток и пропущенных строк;
- отсутствие названий таблиц, графиков, гистограмм;
- отсутствие пояснений и условных обозначений к таблицам и графикам;
- отсутствие авторской интерпретации содержания таблиц и графиков;
- отсутствие в работе «Введения», «Заключения», или и того и другого;
- наличие ошибок в оформлении библиографии.
- пропуск в оглавлении отдельных параграфов, глав.

### *2. Недостатки основной части работы:*

- использование устаревших источников и материалов;
- наличие фактических ошибок в изложении чужих экспериментальных результатов или теоретических позиций;
- отсутствие упоминаний важных литературных источников, имеющих прямое отношение к решаемой проблеме и опубликованных в доступной для обучающегося литературе не менее двух лет назад (доступность литературы обоснована наличием текстов в научных библиотеках г. Москвы);
- использование больших кусков чужих текстов без указания их источника (в том числе – ВКР других обучающихся);
- отсутствие анализа зарубежных работ, посвященных проблеме исследования;
- отсутствие анализа отечественных работ, посвященных проблеме исследования;
- теоретическая часть не завершается выводами и формулировкой предмета собственного практического исследования;
- название работы не отражает её реальное содержание;
- работа распадается на две разные части: теоретическую и практическую, которые плохо состыкуются друг с другом;
- имеет место совпадение формулировки проблемы, цели, задач работы;
- в работе отсутствует интерпретация полученных результатов, выводы построены как констатация первичных данных;
- полученные результаты автор не пытается соотнести с результатами других исследователей, чьи работы он обсуждал в теоретической части;
- автор использует данные других исследователей без ссылки на их работы, где эти результаты опубликованы.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## 8. ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

**Подготовительный этап.** На этом этапе студент должен сформулировать рабочую гипотезу (гипотезы)/ замысел работы, выделить проблему, на решение которой будет направлена ВКР, предложить основную структуру ВКР.

Подготовительный этап оценивается руководителем ВКР. При отсутствии результатов работы студента по предварительному этапу в указанный срок руководитель ВКР обязан уведомить об этом соответствующий Учебный офис в письменном виде.

**Предъявление проекта ВКР (введение, 1 глава).** Текст передается руководителю ВКР для замечаний в установленные заданием сроки. Руководителем ВКР ОБЯЗАТЕЛЬНО проводится оценка теоретической и методологической базы исследования: количество и степень разработанности теорий (количество авторов), количество использованных методов исследования, степень разработанности методов исследования (количество авторов) и т.п. При необходимости руководитель ВКР возвращает текст студенту для корректировки. Студент обязан устранить замечания.

При отсутствии результатов работы студента над Введением и 1 главой в указанный срок руководитель ВКР обязан уведомить об этом соответствующий Учебный офис в письменном виде.

**Предъявление проекта ВКР (2 глава, заключение).** Текст передается руководителю ВКР для замечаний в установленные заданием сроки. Руководителем ВКР ОБЯЗАТЕЛЬНО проводится оценка:

- аналитической части исследования: результаты логических выводов, подкрепляющих и доказывающих правильность подходов автора к решению поставленных задач, наличие новизны (как правило, данная глава – анализ предмета исследования);

- экспериментального обоснования или разработки собственных алгоритмов решения, поставленных в ВКР задач, обоснования методов экспериментальных исследований, достоверности и репрезентативности используемой информации;

- последовательного, логически стройного изложения полученных итогов и их соотношения с общей целью (гипотезой) и задачами исследования, сделанных обобщенных выводов, сформулированных взглядов и предложений автора по совершенствованию изучаемой проблемы (заключение, в котором указывается: где и какие разработки применяются



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

или приняты для использования, когда и на каких конференциях, симпозиумах и семинарах автором (авторами) были представлены результаты по теме ВКР).

При необходимости руководитель ВКР возвращает текст студенту для корректировки. Студент обязан устранить замечания.

При отсутствии результатов работы студента над 2 главой и заключением в указанный срок руководитель ВКР обязан уведомить об этом соответствующий Учебный офис в письменном виде.

**Предъявление первого варианта ВКР.** Текст первого варианта ВКР передается руководителю ВКР для замечаний; при необходимости в дальнейшем проводится корректировка текста. В случае отсутствия текста первого варианта ВКР, поданного в срок, руководитель ВКР ВКР обязан уведомить об этом Учебный офис в письменном виде.

**Доработка ВКР, подготовка итогового варианта ВКР.** На этом этапе, при необходимости, производится корректировка ВКР студентом. По завершении этого этапа студент представляет итоговый вариант ВКР руководителю ВКР для получения отзыва. Итоговый вариант ВКР принимается Учебным офисом при наличии отзыва руководителя ВКР. (Пример формы отзыва руководителя указан в Приложении 3 к настоящим Рекомендациям).

**С отзывом руководителя студент должен быть ознакомлен не позднее 5 дней до даты защиты ВКР.**

**Загрузка ВКР в систему «Антиплагиат».** В обязательном порядке студент загружает итоговый вариант ВКР в электронном виде специальный модуль на официальном сайте Университета <http://obp.mгутm.ru/index.php/forma-zagruzki-vkr-dlya-regionalnykh-institutov>. Файл загрузки должен быть формата doc, docx, rtf, odt. Максимальный размер файла 15 Мб. После чего работа автоматически отправляется в систему «Антиплагиат».

Справку о результатах проверки студент вкладывает в ВКР. При отсутствии результатов проверки ВКР на заимствование студент не допускается к защите ВКР.

**Представление итогового варианта ВКР в учебный офис**

Итоговый вариант ВКР представляется студентом в Учебный офис в бумажной версии в одном экземпляре, с отзывом научного руководителя ВКР, справкой из системы «Антиплагиат».

Образец оформления титульного листа ВКР указан в Приложении 1 к настоящим Рекомендациям.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## **Рецензирование ВКР**

Обязательному рецензированию подлежат выпускные квалификационные работы магистров и специалистов.

Рецензент назначается из числа преподавателей или научных работников Университета. Рецензентами также могут быть представители иной образовательной организации высшего образования, работники иных организаций из профессиональной сферы, соответствующей теме ВКР.

Рецензенты утверждаются приказом ректора в срок до 10 декабря для всех форм обучения. В приказе указываются ФИО студента, тема ВКР, сведения о рецензенте (ФИО, ученая степень, ученое звание, место работы, занимаемая должность).


Рецензент обязан провести квалифицированный анализ основных положений рецензируемой ВКР, наличия собственной точки зрения/ проектного решения, умения пользоваться методами научного исследования/ проектирования, степени обоснованности выводов и рекомендаций/ адекватности средств достижения результатов, достоверности полученных результатов/ целесообразности полученных продуктов, решений, их новизны и практической значимости. Рецензент может оценить степень сформированности у автора ВКР компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Примерная форма рецензии указана в Приложении 4 к настоящим Рекомендациям.

ВКР, отзыв руководителя и рецензия (рецензии) передаются Учебным офисом секретарю ГЭК не позднее чем за два календарных дня до защиты ВКР.

## **9. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Защита ВКР осуществляется в соответствии с расписанием государственных аттестационных испытаний.

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения первой защиты ВКР отдел итоговой аттестации, выдачи дипломов и содействия трудоустройству обеспечивается утверждение расписания государственных аттестационных испытаний (далее - расписание), в котором указываются даты, время и место проведения защиты ВКР и доведение расписания до сведения обучающегося, председателя и членов государственных экзаменационных комиссий, секретарей государственных экзаменационных комиссий, руководителей и консультантов выпускных квалификационных


	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

работ. Расписание утверждается приказом ректора (уполномоченного должностного лица).

## **10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

10.1. Изменения и дополнения в настоящие Рекомендации рассматриваются на Ученом совете университета и утверждаются приказом ректора.



	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## 11. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
1	2	3	4	5
1	Первый проректор	Капица Г.П.		
2	Председатель первичной профсоюзной организации работников и студентов	Подлесная Л.В.		
3	Председатель студенческого совета	Пьявкин В.Д.		
4	Председатель совета родителей	Володина Т.В.		
<b>Разработал</b>				
1	Доцент кафедры Общественных процессов, средств массовой информации и рекламных технологий	Виноградова Н.С.		
2	Директор Департамента по учебно-методической работе	Жукова Н.В.		

## 12. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номер листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	Ф.И.О. должность, подпись лица, осуществившего изменения документа
1	2	3	4	5	6



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

## ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

« \_\_\_\_\_ »

Обучающийся \_\_\_\_\_  
*подпись* *ФИО*

Руководитель выпускной  
квалификационной работы \_\_\_\_\_  
*подпись* *ученая степень, ученое звание ФИО*

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_  
*подпись* *ученая степень, ученое звание ФИО*

**Рекомендовать к защите**  
Заведующий кафедрой

Ученая степень, звание \_\_\_\_\_  
протокол заседания кафедры от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Москва 20\_\_



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## ПОСЛЕДНЯЯ СТРАНИЦА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

ВКР выполнена мной самостоятельно. Все использованные в работе материалы и концепции из опубликованной научной литературы и других источников имеют ссылки на них.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»  
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Институт (филиал) \_\_\_\_\_

Институт (филиал) \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Обучающемуся \_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество)

1. Тема: \_\_\_\_\_

2. Срок сдачи ВКР: \_\_\_\_\_

3. Исходные данные по работе: фундаментальные научные труды, учебная литература, справочная литература, нормативные правовые документы, документы организации-базы преддипломной практики

4. Содержание ВКР:

Введение \_\_\_\_\_

Глава 1. \_\_\_\_\_

Глава 2. \_\_\_\_\_

Заключение

5. Консультанты по работе (с указанием относящихся к ним разделов):

Раздел	Консультант	Подпись, дата	
		Задание выдал	Задание принял



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

--	--	--	--

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_  
(подпись) (ученая степень, ученое звание, фамилия И.О.)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия И.О.)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

### КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ ВКР

№ раздела	Содержание раздела	Срок	
		Начала	Окончания
1	Подбор и изучение литературы		
2	Разработка 1-й главы		
3	Проверка 1-й главы руководителем и доработка ее по замечаниям руководителя		
4	Разработка 2-й главы		
5	Проверка 2-й главы руководителем и ее доработка		
6	Написание введения и заключения, представление законченной работы руководителю		
7	Проверка руководителем законченной работы		
8	Доработка ВКР по замечаниям руководителя и оформление работы		
9	Представление законченной работы на кафедру		

Руководитель ВКР \_\_\_\_\_  
(подпись) (ученая степень, ученое звание, фамилия И.О.)

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия И.О.)



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

## Приложение 2

## Пороговые значения при проверке текста ВКР на наличие заимствований

№ п/п	Код	Направление подготовки	Пороговое значение оригинальности текста
1.	05.03.06	Экология и природопользование	77
2.	06.03.01	Биология	77
3.	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	77
4.	09.03.02	Информационные системы и технологии	77
5.	09.03.03	Прикладная информатика	77
6.	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	77
7.	15.03.02	Технологические машины и оборудование	77
8.	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	77
9.	16.03.01	Техническая физика	77
10.	16.03.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения	77
11.	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья	77
12.	19.03.03	Продукты питания животного происхождения	77
13.	19.03.04	Технология продукции и организация общественного питания	77
14.	20.03.01	Техносферная безопасность	77
15.	27.03.02	Управление качеством	77
16.	27.03.04	Управление в технических системах	77
17.	27.03.05	Инноватика	77
18.	29.03.01	Технология изделий лёгкой промышленности	77
19.	29.03.03	Технология полиграфического и упаковочного производства	77
20.	29.03.05	Конструирование изделий лёгкой промышленности	77
21.	35.03.08	Водные биоресурсы и аквакультура	77
22.	37.03.01	Психология	82
23.	38.03.01	Экономика	82
24.	38.03.02	Менеджмент	82
25.	38.03.03	Управление персоналом	82
26.	38.03.04	Государственное и муниципальное управление	82
27.	38.03.05	Бизнес-информатика	82
28.	38.03.06	Торговое дело	82
29.	38.03.07	Товароведение	82
30.	42.03.01	Реклама и связи с общественностью	82
31.	43.03.01	Сервис	82
32.	44.03.01	Педагогическое образование	77
33.	44.03.02	Психолого-педагогическое образование	77
34.	54.03.01	Дизайн	77



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по  
программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета,  
программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и  
управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

35.	09.04.01	Информатика и вычислительная техника	77
36.	09.04.02	Информационные системы и технологии	77
37.	09.04.03	Прикладная информатика	77
38.	15.04.02	Технологические машины и оборудование	77
39.	15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств	77
40.	19.04.02	Продукты питания из растительного сырья	77
41.	19.04.03	Продукты питания животного происхождения	77
42.	19.04.04	Технология продукции и организация общественного питания	77
43.	27.04.02	Управление качеством	77
44.	27.04.04	Управление в технических системах	77
45.	27.04.05	Инноватика	77
46.	38.04.01	Экономика	82
47.	38.04.02	Менеджмент	82
48.	38.04.04	Государственное и муниципальное управление	82
49.	42.04.01	Реклама и связи с общественностью	82
50.	43.04.01	Сервис	82
51.	44.04.01	Педагогическое образование	77
52.	44.04.02	Психолого-педагогическое образование	77
53.	54.04.01	Дизайн	77
54.	20.05.01	Пожарная безопасность	77





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Приложение 3

*Пример формы отзыва научного руководителя на ВКР*  
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Институт (филиал)

**ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВКР**

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

Учебная группа \_\_\_\_\_  
Руководитель ВКР \_\_\_\_\_  
(должность, ученая степень и звание)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, имя, отчество)

ТЕКСТ ОТЗЫВА

Подпись \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

С отзывом ознакомлен

Студент

/подпись/ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Дата<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Не позднее чем за 5 дней до защиты ВКР



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского  
(Первый казачий университет)»

Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Отзыв руководителя – это упорядоченное перечисление качеств выпускника, выявленных в ходе выполнения ВКР. Он составляется в произвольной форме с обязательным освещением следующих основных вопросов:

1. Соответствие содержания ВКР требованиям ФГОС ВО к выпускной квалификационной работе по данному направлению подготовки.

2. Оценка личностных качеств выпускника: самостоятельность, инициативность, ответственность, умение организовать свой труд.

3. Способность делать теоретические обобщения и практические выводы в процессе анализа поставленных в ВКР вопросов.

4. Способность к проведению исследований и оценке их результатов (если они предусмотрены заданием).

5. Степень усвоения, способность и умение использовать знания по изученным дисциплинам в работе над ВКР.

6. Качества, особо выделяющие работу обучающегося.

Другие вопросы по усмотрению руководителя.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
Методические рекомендации по подготовке и защите выпускных квалификационных работ по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Приложение 4

**Пример формы отзыва рецензента на ВКР**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО  
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)**

Институт (филиал)

**Рецензия**

на выпускную квалификационную работу магистра

Студента (тки) \_\_\_\_\_ ,  
Фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_ курса, направления подготовки \_\_\_\_\_

института \_\_\_\_\_

на тему: « \_\_\_\_\_ »

Выполненную в проекте<sup>9</sup> « \_\_\_\_\_ »

*Пожалуйста, охарактеризуйте:*

/анализ основных положений рецензируемой ВКР, наличия собственной точки зрения/ проектного решения, умения пользоваться методами научного исследования/ проектирования, степени обоснованности выводов и рекомендаций/ адекватности средств достижения результатов, достоверности полученных результатов/ целесообразности полученных продуктов, решений, их новизны и практической значимости. Рецензент может оценить степень сформированности у автора ВКР компетенций, предусмотренных ФГОС ВО/

Рецензент

ученая степень, звание,

кафедра/образовательная организация (место работы)

/подпись/ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Дата

С рецензией ознакомлен

Студент

/подпись/ \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Дата<sup>10</sup>

<sup>9</sup> При выполнении ВКР в рамках проекта

<sup>10</sup> Не позднее чем за 5 дней до защиты ВКР