



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»

Принято на заседании Ученого совета
ФГБОУ ВО «МГУТУ имени
К.Г. Разумовского (ПКУ)»
протокол № _____
от «__» _____ 2017 года

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО «МГУТУ
имени К.Г. Разумовского (ПКУ)»
д.э.н., профессор
_____ В.Н. Иванова
«__» _____ 2017 года

РЕГЛАМЕНТ

**подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ
для студентов очной формы обучения по программам высшего
образования – программам бакалавриата, программам специалитета,
программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»**

СОГЛАСОВАНО:
Первый проректор

_____ Г.П. Капица
«__» _____ 2017г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры 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. ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ.....	4
4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
5. ТЕМАТИКА ПРОЕКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ВКР	6
6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ВКР.....	7
7. СТРУКТУРА ПРОЕКТА, РЕАЛИЗУЕМОГО В КОМПЛЕКСНЫХ ВКР	8
8. РУКОВОДСТВО ПРОЕКТОМ И КОМПЛЕКСНЫМИ ВКР.....	10
10. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ВКР	16
11. ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В КОМПЛЕКСНЫХ ВКР	17



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Настоящий Регламент определяет порядок подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования¹ – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» (далее – Университет).

1.2. Настоящий Регламент обязателен для применения всеми структурными подразделениями Университета, в том числе региональными институтами, участвующими в организации подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Настоящий Регламент разработан согласно требованиям правовых и нормативных документов:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05.04.2017 № 301;

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

– Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

– Устав Университета.

¹ Кроме УГНП 44.00.00 «Образование и педагогические науки»



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

3. ТЕРМИНЫ, ОБОЗНАЧЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

3.1. В настоящем Регламенте используются следующие термины и их определения:

Обучающиеся - студенты очной формы, обучающиеся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования, кроме направлений подготовки УГНП 44.00.00 «Образование и педагогика», в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (ПКУ)».

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

ВО – высшее образование;

ОПОП ВО – основные профессиональные образовательные программы высшего образования;

Выпускная квалификационная работа (ВКР) – выполненная обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работа, демонстрирующая результаты обучения по соответствующей ОПОП ВО, а также уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Комплексная выпускная квалификационная работа (комплексная ВКР) - совместная разработка проекта студентами очной формы обучения нескольких направлений подготовки по одному объекту преддипломной практики. При этом каждый студент выполняет самостоятельную выпускную квалификационную работу (бакалаврскую работу, дипломную работу (проект), магистерскую диссертацию), которая является составной частью комплексной выпускной квалификационной работы;

ФГОС ВО – федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;

Педагогический работник/ преподаватель – педагогический работник Университета, отнесенный к профессорско-преподавательскому составу;

Руководитель проекта, реализуемого в комплексных ВКР – представитель работодателя, осуществляющий общее руководство содержательной частью проекта, реализуемого в комплексных ВКР;

Координатор проекта – как правило, научный руководитель комплексной ВКР, выполняемой в рамках проекта, или преподаватель того



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

института, который инициировал проект. Координатор проекта осуществляет организационно-методическое сопровождение подготовки и защиты группой студентов проекта, реализуемого в комплексных ВКР: согласование графиков совместной работы выпускников разных направлений подготовки и научных руководителей комплексных ВКР в рамках проекта, согласование графиков защит проекта и комплексных ВКР, обеспечение контроля выполнения этапов подготовки проектов и комплексных ВКР, разработку паспорта проекта.

4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Основная цель комплексных ВКР – овладение студентами навыками глубокой проработки различных аспектов профессиональной деятельности, а также принятия самостоятельных решений.

Комплексное проектирование призвано интенсифицировать процесс обучения и выработать такие методы студенческого творчества, которые позволили бы приблизить выпускников к решению реальных инженерно-технологических задач и одновременно расширить их знания по вопросам организации, управления, экономики, рекламной деятельности и т.п.

Выполнение и защита комплексных ВКР студентами-выпускниками способствует формированию компетенций, установленных ФГОС ВО:

способностью использовать основы экономических знаний, основы технологий производства, основы проектирования при оценке эффективности результатов деятельности в отраслях пищевой промышленности;

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

способностью к самоорганизации и самообразованию;

способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности;

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность;



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач;

способностью разрабатывать мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства продуктов питания из растительного сырья, производства продукции питания различного назначения.

способностью выбрать инструментальные средства для обработки экспериментальных данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы.

5. ТЕМАТИКА ПРОЕКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ВКР

Проекты, реализуемые в комплексных ВКР выполняются по тематике, утвержденной Университетом.

Ежегодно в срок до 20 сентября директора институтов совместно с партнером представляют перечень проектов и перечень тем комплексных ВКР под каждый проект на экспертизу в Научно-технический совет и Экспертный совет Университета (НТС и ЭС).

Проекты должны учитывать:

1) требования соответствующих ФГОС ВО в части области и объектов профессиональной деятельности, а также профессиональных компетенций;

2) виды профессиональной деятельности, утвержденные в учебном плане, по которому обучался выпускник;

- проекты согласовываются организацией - работодателем, на базе которой будет проводиться преддипломная практика и выполняться исследования для выполнения проекта студентами всех направлений подготовки, участвующих в выполнении соответствующих комплексной ВКР.

В срок до 05 октября директора институтов представляют в Отдел организации учебного процесса и контроля движения контингента студентов Департамента по учебно-методической работе (далее – Департамент) проекты приказов об утверждении примерных проектов и примерных тем комплексных ВКР, согласованных с НТС и ЭС Университета, с указанием руководителей проектов (представитель работодателей), координаторов проектов.

Координатор проекта назначается по представлению директора института, который инициировал проект. Координатор проекта назначается, как правило, из числа научных руководителей комплексных ВКР, выполняемых в рамках проекта, или из числа преподавателей кафедры того института, который инициировал проект комплексной ВКР. Координатор проекта



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

обеспечивает взаимодействие с руководителем проекта (согласование, корректировка и т.п.).

В срок до 10 октября Департамент обеспечивает издание приказов об утверждении перечня проектов, реализуемых в комплексных ВКР, с указанием руководителей проектов, координаторов проектов.

На основании утвержденного перечня проектов директора институтов в обеспечивают рассмотрение на Ученых советах институтов примерных темы комплексных ВКР по направлениям подготовки и их утверждение приказом ректора Университета.

Проекты и примерные темы комплексных ВКР по направлениям подготовки доводятся до студентов выпускных курсов очной формы обучения посредством размещения на официальном сайте Университета, а также на информационных стендах институтов.

В срок до 20 октября:

- директора институтов совместно с координаторами проектов формируют проектные группы по каждому проекту с учетом успеваемости студентов;


- представляют в Департамент проекты приказов о закреплении тем комплексных ВКР за выпускниками (под каждый проект), научных руководителей комплексных ВКР, консультантов (при наличии).

В срок до 25 октября Департамент обеспечивает издание приказов о закреплении тем комплексных ВКР за выпускниками (под каждый проект), научных руководителей комплексных ВКР, консультантов (при наличии).

Закрепление тем комплексных ВКР за выпускником осуществляется на основании письменного заявления обучающегося (нескольких обучающихся, выполняющих одну тему комплексной ВКР совместно). Научный руководитель комплексной ВКР назначается из числа преподавателей соответствующего института. В случае отсутствия письменного заявления обучающегося ему назначается тема комплексной ВКР из перечня примерных тем комплексных ВКР в рамках проекта.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ВКР

В срок до 20 октября координатор проекта составляет график совместных консультаций по комплексным ВКР. Совместные консультации проводятся по проекту комплексной ВКР с участием координатора проекта, научных

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	РЕГЛАМЕНТ подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

руководителей комплексных ВКР и выпускников, выполняющих комплексные ВКР.

Кроме совместных консультаций научные руководители комплексных ВКР еженедельно проводят групповые и индивидуальные консультации студентов, выполняющих комплексные ВКР, в рамках дисциплины «Проектирование».

Дни консультаций по комплексным ВКР включены в расписание учебных занятий «День проектного обучения».

Департаментом обеспечивается планирование единого проектного дня для выпускных курсов всех направлений подготовки.

В срок до 15 ноября координатор проекта обеспечивает разработку и подготовку к утверждению паспорта проекта (приложение № 1). Паспорт проекта совместно разрабатывается координатором проекта, научными руководителями комплексных ВКР данного проекта, выпускниками, выполняющими комплексные ВКР. Паспорт согласовывается с НТС и ЭС Университета и утверждается приказом ректора.

Согласно этапам разработки проектов, указанных в паспортах проектов, в срок до 25 октября научными руководителями комплексных ВКР разрабатываются индивидуальные задания для каждого выпускника в рамках комплексной ВКР.

В срок до 15 декабря координаторы проектов представляют отчеты в Департамент о выполненных этапах работы по проектам и комплексным ВКР.

За месяц до преддипломной практики координатор проекта представляет в соответствующие Учебные офисы институтов сведения о направлении выпускников на преддипломную практику и договора на проведение преддипломной практики. Определяется единая база преддипломной практики в рамках проекта для всех его участников независимо от направления подготовки.

На основании сведений, представленных координатором проекта, Учебные офисы институтов формируют проекты приказов о направлении на преддипломную практику.

7. СТРУКТУРА ПРОЕКТА, РЕАЛИЗУЕМОГО В КОМПЛЕКСНЫХ ВКР

Результаты выполненного проекта оформляются в виде **технологической книги**.

Независимо от проекта, рекомендуется придерживаться приведенной



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»

ниже структуры технологической книги:

Титульный лист (приложение № 1).

На втором листе указываются заказчик проекта, руководитель проекта, Ф.И.О. научных руководителей комплексных ВКР, Ф.И.О. исполнителей проекта (студентов) с указанием направлений подготовки.

Задание на выполнение проекта оформляет координатор проекта совместно с научными руководителями комплексных ВКР.

Содержание.

Аналитическая записка к проекту является обязательным элементом комплексной ВКР. В аналитической записке обосновывается актуальность проекта, определяются цели, задачи проекта, объект и предмет исследования.

Актуальность проекта определяется необходимостью разработки проекта. Обосновывая актуальность проекта, следует сформулировать *проблему*, показать специфику и особенность формирования и развития изучаемых процессов, которые нуждаются в теоретическом осмыслении и практическом регулировании в современных условиях. В связи с этим комплексная ВКР может рассматриваться как один из вариантов решения проблемы, тем самым, приобретая *практическую* значимость.

Формулировка *проблемы* влечет за собой выбор конкретного объекта и предмета исследования.

Объект - это процесс(ы) или явление(я) общего характера порождающие проблемную ситуацию и избранные для изучения.

Предмет - нечто конкретное, что находится в границах объекта.

Цель проекта ориентируется на его конечный результат и отражает главную установку, которая решается всей исследовательской работой.

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

Гипотеза – предположение исследователя о том, каким образом будет достигнута цель проекта.

Объем Аналитической записки к проекту строго не регламентирован – как правило, составляет не менее 3-х, не более 8-и страниц.

Теоретическая часть – краткая характеристика, анализ и оценка изложенных в литературе теоретических концепций и научных положений, а также ряд важных прикладных аспектов данной проблемы.

Как правило, в теоретической части рассматриваются ключевые теоретические (по теме проекта) вопросы и их связь с конкретными вопросами проекта, реализуемого в комплексных ВКР. Содержание теоретической части



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

сводится к рассмотрению сущности рассматриваемой проблемы, описанию состояния ее решения на современном этапе, кроме этого, в ней же приводятся изложенные в научной литературе теоретические концепции, научные положения, а также методика проведения исследований.

Технологическая часть

Содержит обоснование и проектные части комплексных ВКР, выполненных в рамках конкретного проекта

В заключении дается последовательное, логически стройное изложение полученных результатов проекта.

Приложения включаются только в том случае, если имеются дополнительные и вспомогательные материалы, загромождающие текст Технологической книги 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 докладах на конференциях и др.
- список опубликованных научных работ по теме исследования (при их наличии);
- протоколы проведенных исследований и т.д.

Рекомендуемый объем выполнения проекта по программам бакалавриата, специалитета - 80-85 страниц печатного текста без приложений, магистратуры – 100-110 страниц печатного текста без приложений.

Комплексная ВКР по направлению подготовки выполняется (в части структуры) в соответствии с Методическими рекомендациями выполнения выпускных квалификационных работ по программам высшего образования в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г. Разумовского» и программой государственной итоговой аттестации по конкретному направлению подготовки.

8. РУКОВОДСТВО ПРОЕКТОМ И КОМПЛЕКСНЫМИ ВКР

В целях оказания выпускнику теоретической и практической помощи в период подготовки и написания комплексной ВКР научный руководитель обязан комплексной ВКР:



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

- в срок до 25 октября составить совместно со студентом и выдать задание на комплексную ВКР, согласованное с координатором проекта;
- по возможности рекомендовать студенту необходимую основную литературу, справочно-нормативные и другие источники по теме ВКР;
- проводить еженедельные консультации (в день проектной работы);
- контролировать ход выполнения работы и нести ответственность за ее своевременное и качественное выполнение до момента защиты проекта и комплексных ВКР;
- проверять текст работы по мере написания отдельных разделов, делать замечания и указывать недостатки для своевременного их устранения студентом;
- информировать координатора проекта, заведующего выпускающей кафедрой, директора института об отклонениях студентом от графика выполнения комплексной ВКР и мерах по их устранению;
- подготовить с выпускником доклад для предзащиты (защиты) ВКР, презентацию, раздаточный материал;
- после выполнения комплексной ВКР дать оценку качества ее выполнения и соответствия требованиям, предъявляемым к ней (отзыв руководителя).

Выпускник обязан периодически (один раз в неделю в день проектного обучения) информировать научного руководителя о ходе подготовки комплексной ВКР, консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения вопросам, обязательно ставить в известность о возможных отклонениях от утвержденного графика выполнения работы.

9. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ ПРОЕКТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ ВКР

Общие требования

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 - Times New Roman, размер шрифта - не менее 1,8 мм. (кегель не менее 12), абзацный отступ - 1,25 см. Текст ВКР следует печатать с соблюдением следующих размеров полей: правое - 10 мм, верхнее, левое и нижнее - 20 мм. Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

**подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»**

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, при этом не допускается перенос инициалов отдельно от фамилии на следующую строку.

Сокращение русских слов и словосочетаний в тексте ВКР выполняется 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 технологической книге 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.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

**подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»**

Каждый структурный элемент следует печатать с нового листа (страницы), в том числе разделы основной части.

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 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



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

нумерацию по всему тексту. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист, задание на проект (при его наличии) 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, 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 абзацного 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



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

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.

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



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

**подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»**

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

Каждая таблица должна иметь порядковый номер в пределах всей технологической книги.

10. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ВКР

При определении оценки, полученной по результатам защиты комплексной ВКР, необходимо исходить из следующих критериев:

- соответствие действующим ФГОС ВО и соответствующей ОПОП ВО в части объектов, видов профессиональной деятельности, результатов образования;
- актуальность, обоснованность выводов и рекомендаций,
- соответствие работы профилю направления подготовки (специальности).
- соответствие Регламенту по оформлению технологической книги,
- доклад обучающихся (в т.ч. наличие презентационного и раздаточного материала и т.д.) и аргументированность ответа на вопросы членов ГЭК;
- отзыв руководителя проекта.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

**подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»**

Оценку «отлично» заслуживает выпускник, твердо знающий содержание комплексной ВКР; грамотно и уверенно, с использованием профессиональной терминологии, отвечающий на все дополнительные вопросы; показавший умение свободно логически и ясно мыслить; обнаруживший твердые навыки и умение приложить теоретические знания к практическому их применению. Такой ответ должен продемонстрировать знание исследуемой темы, нормативно-правовых и специальных источников, использованных при написании комплексной ВКР. Оценка «отлично» выставляется только при полных ответах на все основные и дополнительные вопросы.

Оценку «хорошо» заслуживает выпускник, обнаруживший полное знание содержания своего раздела комплексной ВКР; успешно, без существенных недочетов, ответивший на все дополнительные вопросы, но некоторые ответы являются не совсем полными, либо были даны без использования специальной профессиональной терминологии. Выводы на основании работы сделаны, но они не обладают достаточной актуальностью.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает выпускник, который обнаружил по всем вопросам знания только основ исследуемой темы, но не усвоивший детали, допускает ошибки принципиального характера; отвечает на заданные дополнительные вопросы, но полностью не владеет терминологией, допускает существенные погрешности в ответе; обладает необходимыми знаниями для устранения допущенных ошибок путем ответа на дополнительные вопросы; при ответах на дополнительные вопросы не может увязать содержание исследуемой темы со смежными отраслями и институтами права; допустил грубые нарушения правил оформления и содержания комплексной ВКР, не устранил замечания научного руководителя; в качестве выводов вынес на защиту положения, не обладающие научной актуальностью.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется выпускнику, обнаружившему полное незнание выбранной для исследования темы; допустившему принципиальные ошибки в оформлении и содержании ВКР, не ответившему на полученные дополнительные вопросы.

11. ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ, РЕАЛИЗУЕМЫХ В КОМПЛЕКСНЫХ ВКР

Координатор проекта составляет и представляет в отдел итоговой аттестации, выдачи дипломов и содействия трудоустройству Департамента по учебно-методической работе (далее – Отдел):

в срок до 20 октября



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

1) график предзащит комплексных ВКР с учетом завершения проведения первой предзащиты до 15 февраля, второй предзащиты – до 15 апреля.

2) график проведения защит ВКР по направлениям подготовки.
в срок до 15 июня

3) график проведения защит комплексных ВКР

Отдел в срок до 15 января обеспечивает издание приказа об утверждении графика государственной итоговой аттестации.

На предзащите комплексной ВКР проект представляет координатор проекта в соответствии с паспортом проекта.

Каждый выпускник представляет результаты работы по комплексной ВКР, являющейся соответствующей частью проекта в виде доклада, презентации и раздаточных материалов. Защищаются выпускники последовательно один за другим в соответствии с логикой выполненных ими частей проекта. Логика выполнения частей проекта определяется паспортом проекта

В срок до 15 мая выпускники под руководством научных руководителей комплексных ВКР и координатора проекта составляют технологическую книгу, единую презентацию проекта и доклад по комплексной ВКР.

В период с 15 мая по 15 июня координаторы проектов информируют НТС и ЭС о результатах выполнения проектов. Все участники проектов, реализуемых в комплексных ВКР и научные руководители комплексных ВКР обязаны присутствовать на соответствующем заседании НТС и ЭС Университета.

По результатам обсуждения проектов на НТС и ЭС Университета отбираются лучшие проекты, реализуемые в комплексных ВКР, защита которых проводится на объединенных заседаниях ГЭК.

Защита комплексных ВКР, не получивших рекомендаций НТС и ЭС, проводится на заседаниях государственных экзаменационных комиссий по направлениям подготовки согласно утвержденному графику проведения государственной итоговой аттестации в период с 15 июня по 30 июня.



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

РЕГЛАМЕНТ
подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»

Приложение № 1

Паспорт проекта, реализуемого в комплексных выпускных квалификационных работах

« _____ »

Заказчик проекта	
Руководитель проекта	
Перечень направлений подготовки, участвующих в проекте	
Список участников проекта (с указанием научных руководителей комплексных ВКР)²	
Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки³	
Актуальность проекта	
Проблема	
Гипотеза	
Объект исследования	
Предмет исследования	
Методы исследования	
Цель и задачи проекта	
Описание содержания проектной работы⁴ в разрезе тем комплексных ВКР по направлениям подготовки	
Ресурсы	
Сроки реализации проекта с указанием этапов	
Планируемые результаты проекта⁵	
Формат представления результатов, который подлежит оцениванию (технологическая карта, презентация и т.п.)	
Критерии оценивания результатов проекта	

Координатор (менеджер) проекта _____ (Ф.И.О.)

² В соответствии с приказом о закреплении тем комплексных ВКР

³ В соответствии с учебными планами направлений подготовки, участвующих в проекте, реализуемом в комплексных ВКР. Виды деятельности прописываются с указанием соответствующего направления подготовки

⁴ Информация указывается в разрезе тем комплексных ВКР по направлениям подготовки

⁵ Указываются конкретные результаты проекта на каждом этапе, соотнесенные с профессиональными компетенциями (обязательно) в соответствии с учебными планами направлений подготовки, участвующих в проекте, реализуемом в комплексных ВКР



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РЕГЛАМЕНТ

подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов
очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата,
программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский
государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый
казачий университет)»

Приложение № 2

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


ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КНИГА

ТЕХНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

« _____ »

(Наименование проекта, реализуемого в комплексных ВКР)

Город, 201__

	МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»
	РЕГЛАМЕНТ подготовки и защиты комплексных выпускных квалификационных работ для студентов очной формы обучения по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)»

Приложение № 3

Структура презентации Проекта

1. Название проекта, заказчик проекта, авторы проекта (Ф.И.О. студентов с указанием направления подготовки и института) (1 слайд)
2. Актуальность проекта (1 слайд)
3. Обоснование и проектные части комплексных ВКР, выполненных в рамках конкретного проекта (в соответствии с технологической частью технологической книги) (количество слайдов зависит от количества выполненных комплексных ВКР в рамках проекта и, как правило, определяется из расчета один слайд на проектную часть 1 комплексной ВКР, выполненной в рамках проекта).
4. Выводы по проекту (1 слайд)