

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 1 из 13	3	1	12.05.2017

УТВЕРЖДЕНО
Первым проректором
Н.А. Шаповалов

« 12 » 05 2017г.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА

**Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной
работы студентами магистратуры**

Код документа: СК-ВКР-61.02-17

Белгород 2017 г.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 2 из 13	3	1	12.05.2017

Сведения о документе

Настоящее положение о реализации процесса разработано в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001–2015 «Системы менеджмента качества. Требования», входит в состав документации системы менеджмента качества вуза и определяет порядок написания и структуру выпускной квалификационной работы студентов магистратуры.

Шифр документа: СК-ПРП-61.02-17, где СК – указывает принадлежность данного документа к системе качества; ВКР – вид документа, Положение о выпускной квалификационной работе; 61 – код подразделения ответственного за разработку; 02 – порядковый номер положения; 17 – год разработки.

1. Разработали:

Директор института магистратуры _____ Ярмоленко И.В.

2. Ответственный за актуальность и комплектность:

Директор института магистратуры _____ Ярмоленко И.В.

3. Внесен Институтом магистратуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова» (далее – БГТУ им.В.Г. Шухова).

4. Утвержден и введен в действие _____.____.20__ г.

5. Введен взамен ранее действующего.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения службы качества вуза.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 3 из 13	3	1	12.05.2017

Содержание

1. Общие положения	4
2. Структура оформления выпускной квалификационной работы	5
3. Порядок оформления выпускной квалификационной работы	7
4. Защита выпускной квалификационной работы	8
5. Заключение	10
Приложение 1	12
Приложение 2	13
Приложение 3	14
Приложение 4	15
Приложение 5	16

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 4 из 13	3	1	12.05.2017	

1. Общие положения

В соответствии с Приказом Минобрнауки России «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (далее – Порядок ГИА) от 29.06.2015 г. № 636 защита выпускной квалификационной работы является одной из форм Государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями (далее – ГЭК).

Вид выпускной квалификационной работы (далее - ВКР) студента магистратуры, требования к ней и критерии ее оценки устанавливаются выпускающей кафедрой в соответствии с требованиями, установленными федеральными государственными образовательными стандартами, при наличии таких требований (в ред. Приказа Минобрнауки России от 28.04.2016 №502). Совокупность полученных в ней результатов позволяет определить уровень знаний выпускника магистратуры.

ВКР выполняется под руководством научного руководителя (доктора или кандидата наук). Для работ, выполненных на стыке научных направлений, может быть привлечен консультант (консультанты).

Студент магистратуры отчитывается перед научным руководителем в соответствии с утвержденным индивидуальным планом работы над ВКР и требованиями, предъявляемыми к ее выполнению.

В обязанности научного руководителя входит:

- помощь в определении темы, целей и задач ВКР;
- консультация в процессе написания студентом ВКР;

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПП-61.02-17	стр. 5 из 13	3	1	12.05.2017	

- контроль выполнения индивидуального плана.

Рекомендуется участие научного руководителя в заседании ГЭК по защите выпускных квалификационных работ студентов магистратуры.

Тема ВКР, научный руководитель и консультант утверждаются приказом. Для подготовки ВКР, ее оформления и публичной защиты на заседании ГЭК учебным планом отводится определенное количество недель (в зависимости от программы магистерской подготовки) учебного времени в завершающем семестре.

Работа над ВКР осуществляется в течение всего периода обучения.

2. Структура оформления ВКР

Структура ВКР должна включать следующие разделы:

- титульный лист (приложение 1);
- задание на ВКР (приложение 2);
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список литературы;
- приложение.

Титульный лист - бланк стандартного образца, заполняется с указанием названия ВКР, шифра направления, образовательной программы. Название темы должно быть четким, кратким, однозначно соответствовать содержанию выполненной работы. В названии не допускается использование сокращений (аббревиатур), кроме общепринятых.

Содержание основной части, определяется целями и задачами работы и делится на главы и параграфы. Количество глав зависит от характера ВКР, но

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 6 из 13	3	1	12.05.2017	

в ней не может быть менее двух глав. Между главами должна быть органическая внутренняя связь, материал внутри глав должен излагаться в четкой логической последовательности. Каждая глава заканчивается краткими выводами. Названия глав должны быть предельно краткими, четкими, точно отражать их основное содержание и не могут повторять название ВКР.

Список литературы должен содержать информацию об источниках, которые использовались при написании работы, и соответствовать стандартным требованиям, предъявляемым к оформлению. Количество источников должно быть не менее 50.

В приложении (при необходимости) следует представлять первичные статистические материалы, которые служили основой для собственных расчетов и заключений; другие вспомогательные материалы (по усмотрению).

3. Порядок оформления ВКР

ВКР распечатывается на стандартных листах формата А 4. Параметры страницы: левое поле – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм; размер шрифта – 14; междустрочный интервал 1,5 строки.

Таблицы и рисунки должны иметь названия и порядковую нумерацию. Нумерация таблиц и рисунков должна быть сквозной для всего текста ВКР. Порядковый номер таблицы, например, Таблица 1, проставляется в правом верхнем углу над её названием. В каждой таблице следует указывать единицы измерения показателей, период времени, к которому относятся данные. Если единица измерения в таблице является общей для всех числовых табличных данных, то ее приводят в заголовке таблицы после её названия.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 7 из 13	3	1	12.05.2017	

Порядковый номер рисунка, например, Рис. 3 и его название проставляются под рисунком. При построении графиков по осям координат откладываются соответствующие показатели, буквенные обозначения которых выносятся на концы координатных осей. При необходимости вдоль координатных осей делаются поясняющие надписи.

При использовании в работе материалов, заимствованных из источников различных авторов, должны быть сделаны соответствующие ссылки по тексту в квадратных скобках, например, [15], где 15 – порядковый номер в соответствии со списком литературы.

Каждый раздел работы должен начинаться с новой страницы. Все страницы работы должны быть пронумерованы (вверху страницы по правому краю) за исключением титульного листа.

ВКР должна быть отпечатана и переплетена в обложку твердого переплета (без названия на лицевой стороне). Объем ВКР должен быть не менее 80 и не более 100 страниц печатного текста, без учета приложений.

4. Защита ВКР

В срок не позднее, чем **за 20 дней до защиты**, студент проходит процедуру предзащиты на выпускающей кафедре. К процедуре предзащиты допускаются студенты, полностью выполнявшие учебный план и не имеющие задолженность по оплате обучения. В день предзащиты ВКР в завершеном виде представляется на выпускающую кафедру. Одновременно представляется отзыв научного руководителя (консультанта), в котором отмечаются достоинства и недостатки ВКР, и дается рекомендация о допуске к защите. Результатом процедуры предзащиты является протокол заседания кафедры с соответствующим решением. На основании протокола,

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 8 из 13	3	1	12.05.2017	

заведующий выпускающей кафедры делает соответствующую запись на титульном листе ВКР (допущен к защите / не допущен к защите).

Решение о допуске / не допуске к защите представляется в Институт магистратуры в виде выписки из протокола заседания.

Текст ВКР проверяется на объем заимствования (не менее 75% оригинальности текста).

ВКР, допущенная к защите, направляется на рецензию (приложение 3) стороннему квалифицированному специалисту, утвержденному решением кафедры в качестве официального рецензента. Рецензия дается в письменном виде. Студент имеет право ознакомиться с ее содержанием не позднее, чем за **5 дней** до защиты. В рецензии оцениваются все разделы работы, аргументированность выводов, логика, язык и стиль изложения материала, соответствие оформления работы требованиям ГОСТ. В рецензии должна содержаться рекомендательная оценка работы. Объем рецензии не более 3 страниц.

Подписанная ВКР с отзывом (приложение 4) и рецензией сдается секретарю ГЭК не позднее, чем за **2 дня до защиты**. Защита ВКР проводится публично на открытом заседании ГЭК.

ГЭК представляются:

- ВКР;
- отзыв научного руководителя (научного консультанта);
- рецензия;
- справка о среднем балле.

Студент до **10 минут** излагает основные положения ВКР. Затем отвечает на задаваемые вопросы. Доклад сопровождается мультимедийной презентацией. Общая продолжительность защиты ВКР **не более 20 минут**.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 9 из 13	3	1	12.05.2017	

Результаты защиты ВКР определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Данные оценки складываются из оценки содержания ВКР, ее оформления, процесса защиты и ответов на заданные вопросы. Решение об оценке принимается на закрытом заседании ГЭК открытым голосованием ее членов простым большинством голосов.

Результаты защиты объявляются в тот же день после оформления протокола заседания ГЭК.

Студенты, прошедшие защиту ВКР на оценку «неудовлетворительно», либо не явившиеся на защиту по неуважительной причине, отчисляются с выдачей справки об обучении.

ВКР после защиты хранится в архиве БГТУ им. В.Г. Шухова, студент имеет право снять с нее копию.

5. Заключение

Настоящее положение рекомендовано выпускающим кафедрам при составлении методических рекомендаций к выполнению выпускной квалификационной работы студентами магистратуры соответствующих направлений и программ магистерской подготовки.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 10 из 13	3	1	12.05.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»
(БГТУ им. В.Г. Шухова)

Институт магистратуры
Кафедра _____

ФАМИЛИЯ Имя Отчество

«Тема выпускной квалификационной работы»

Выпускная квалификационная работа
на соискание квалификации (степени) магистра

Направление _____
шифр, название

образовательная программа _____
название

Научный руководитель:

Допущен к защите
Заведующий кафедрой _____
_____/_____/

«__» _____ 201__ г.

Белгород 201__ г.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 11 из 13	3	1	12.05.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЗАДАНИЕ на выпускную квалификационную работу

_____ (фамилия имя отчество студента)

Тема ВКР _____

Научный руководитель _____
(ученая степень, ученое звание, фамилия инициалы)

Исходные данные для ВКР _____

Содержание (перечень подлежащих разработке вопросов) _____

Календарный график выполнения

Семестр	Задание	Отметка о выполнении

Дата выдачи задания «__» _____ 201_ г.

Срок сдачи студентом в завершеном виде «__» _____ 201_ г.

Научный руководитель _____ (подпись) _____ (фамилия инициалы)

Студент _____ (подпись) _____ (фамилия инициалы)

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>			
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры			
	Институт магистратуры			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-61.02-17	стр. 12 из 13	3	1	12.05.2017

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)
Институт магистратуры
РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу

_____ (фамилия имя отчество студента магистратуры)

Тема _____

Актуальность _____

Характеристика структуры и отдельных разделов _____

Достоинства работы и анализ предложений и выводов _____

Недостатки работы _____

Рецензируемая выпускная квалификационная работа отвечает /не отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки _____, а автор – присвоения квалификации _____

Рецензент _____

(должность)

(подпись)

(фамилия, инициалы)

М.П.

«__» _____ 201__ г.

	<i>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова)</i>				
	Порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы студентами магистратуры				
	Институт магистратуры				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-61.02-17	стр. 13 из 13	3	1	12.05.2017	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г. ШУХОВА»**
(БГТУ им. В.Г. Шухова)
Институт магистратуры
ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу

_____ (фамилия имя отчество студента магистратуры)

Тема _____

Актуальность

Характеристика структуры и отдельных разделов

Достоинства работы и анализ предложений и выводов

Недостатки работы

Выпускная квалификационная работа отвечает /не отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки _____, а автор – присвоения квалификации _____

Научный руководитель _____
(подпись)

_____ (фамилия, инициалы)

«__» _____ 201_ г.