



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**

*О выпускной квалификационной работе*

Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-45.51-20	стр. 1 из 22	1		15.12.2020



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова  
С.Н. Глаголев

01 2021 г.


***СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА***

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**

**О выпускной квалификационной работе**

Код документа: СК-ПРП-45.51-20

Белгород 2020 г.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»			
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>			
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-45.51-20	стр. 2 из 22	1		15.12.2020

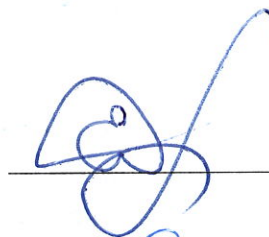
### Сведения о документе

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 организации и проведения практики студентов университета.

Шифр документа: СК-ПРП-45.51-20, где СК – указывает принадлежность данного документа к системе качества; ПРП – вид документа, положение о реализации процесса; 45 – код подразделения; 51 – порядковый номер документа; 20 – год разработки.

1. Разработал:


директор департамента образовательной политики



Дороганов Е.А.

2. Ответственный за актуальность и комплектность:

заместитель директора департамента образовательной политики




Гавриловская С.П.

3. Внесен учебным отделом департамента образовательной политики государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова».

4. Утвержден и введен в действие с «29» 01 2020 года.


5. Введен взамен СК-ПРП-45.29-17.

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

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 3 из 22	1		15.12.2020

## Содержание

1. Назначение и область применения положения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Примененные сокращения и символы .....	5
4. Общие положения .....	5
5. Виды выпускных квалификационных работ .....	6
6. Порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ .....	9
7. Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ .....	10
8. Требования к структуре, объему и оформлению выпускных квалификационных работ .....	13
9. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы .....	14
10. Хранение выпускных квалификационных работ .....	15
Приложение 1 .....	16
Приложение 2 .....	17
Приложение 3 .....	19
Приложение 4 .....	20
Приложение 5 .....	21
Лист регистрации изменений .....	22

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 4 из 22	1		15.12.2020

## **1. Назначение и область применения положения**

Настоящее положение устанавливает порядок организации, подготовки и оформления выпускной квалификационной работы обучающихся по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.


Требования положения обязательны для применения в работе должностных лиц и персонала кафедр, структурных подразделений, участвующих в реализации данного процесса.

## **2. Нормативные ссылки**

Положение по реализации процесса разработано в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
3. Приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
4. Уставом БГТУ им. В.Г. Шухова, утвержденным приказом Минобрнауки России от 16.11.2018 № 957, в действующей редакции;
5. Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;
6. Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры БГТУ им. В.Г. Шухова № СК - ПРП 45.04-17 от 08.09.2017 г.;
7. Иными локальными нормативными актами университета.
8. ГОСТ Р ИСО 9000-2015. Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь.
9. ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Системы менеджмента качества. Требования.
10. ГОСТ Р ИСО/ТО 10013-2007. Рекомендации по документированию систем менеджмента качества.
11. ГОСТ Р 6.30-2003. Унифицированные системы организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.
12. ГОСТ Р 7.0.97-2016 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов



	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 5 из 22	1		15.12.2020

### 3. Примененные сокращения и символы

**БГТУ им. В.Г. Шухова (Университет)** – Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

**ФГОС ВО** – федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования.

**ОП ВО** – образовательные программы высшего образования.

**ГИА** – государственная итоговая аттестация.

**ВКР** – выпускная квалификационная работа.

### 4. Общие положения

4.1. Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом освоения имеющих государственную аккредитацию образовательных программ.


4.2. Государственная итоговая аттестация обучающихся проводится в форме, установленной в ФГОС ВО, в учебном плане по реализуемой образовательной программе и в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в БГТУ им. В.Г. Шухова.

Выпускная квалификационная работа является одной из форм проведения государственной итоговой аттестации.

4.3. Подготовка и защита выпускной квалификационной работы по всем реализуемым в Университете образовательным программам является обязательной.

4.4. Выпускная квалификационная работа является квалификационным исследованием или проектом выпускника (группы выпускников) Университета, отражающим сформированность компетенций, установленных в качестве результата освоения соответствующей образовательной программы. На основании защиты ВКР при условии успешной сдачи обучающимся государственного экзамена (если таковой предусмотрен образовательной программой) Государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК) выносит решение о присуждении квалификации по направлению подготовки (специальности) в соответствии с уровнем образования и о выдаче диплома о высшем образовании и квалификации образца, установленного Министерством образования и науки Российской Федерации.

4.5. Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельную, выполненную обучающимся (группой обучающихся) под руководством преподавателя (далее – руководитель ВКР), письменную работу на выбранную тему, содержащую результаты решения задачи или анализа проблемы, имеющей значение для соответствующей области профессиональной деятельности. ВКР подтверждает уровень теоретической и практической подготовленности выпускника (выпускников) к профессиональной деятельности в соответствии с сформированными общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями по соответствующим видам профессиональной деятельности реализуе-

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 6 из 22	1		15.12.2020

мой образовательной программе.

4.6. Выпускная квалификационная работа выполняется с целью консолидации и представления достигнутых результатов обучения и требует от выпускника:

- углубления, систематизации и применения приобретенных теоретических знаний, умений и навыков;
- умения пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки, систематизации информации;
- применения сформированных практических навыков и опыта при решении реальной научной, технической, производственной, экономической или организационно-управленческой задачи в соответствии с установленными в образовательной программе видами и задачами профессиональной деятельности;
- развития навыков организации и (или) проведения самостоятельных теоретических и (или) экспериментальных исследований, оптимизации проектно-технологических и экономических решений;
- приобретения опыта обработки, анализа и систематизации научных и инженерных расчетов, экспериментальных исследований, оценки их практической значимости и возможной области применения;
- применения навыков профессионального представления специальной информации и аргументированной защиты результатов своей деятельности.


4.7. ВКР выполняется в форме, соответствующей уровню образования: квалификационная работа бакалавра, квалификационная работа специалиста, квалификационная работа магистра.

## **5. Виды выпускных квалификационных работ**

5.1. Выпускная квалификационная работа обучающегося по программе бакалавриата – это самостоятельная и логически завершенная разработка (проект, теоретическое или экспериментальное исследование), направленная на системный анализ и применение известных научных и (или) технических решений, технологических процессов, программных продуктов и связанное с разработкой теоретических вопросов, с экспериментальными исследованиями или с решением задач прикладного характера.

ВКР бакалавра должна подтверждать образовательный уровень выпускника, свидетельствующий о наличии фундаментальной подготовки по соответствующему направлению, освоении базовой профильной подготовки (в соответствии с направленностью) и навыков выполнения исследовательских и (или) проектных работ.

5.2. ВКР обучающихся по программам бакалавриата может выполняться в форме бакалаврской работы.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 7 из 22	1		15.12.2020

**Бакалаврская работа** должна демонстрировать умение систематизировать, упорядочивать, закреплять, углублять и расширять теоретические знания, умения и практические навыки расчетов и исследований при решении профессиональных задач, а также показать возможность применения полученных знаний при решении конкретных производственно-технологических, проектно-конструкторских, научно-технических, организационно-управленческих, научно-исследовательских задач в избранной области профессиональной деятельности.

5.3. Выпускная квалификационная работа обучающегося по программе специалитета – это законченная работа (проект или исследование) на заданную тему, выполненная автором самостоятельно на базе достигнутого уровня фундаментальной, гуманитарной, профессиональной и специальной подготовки, связанное с разработкой теоретических, прикладных (научно-производственных) задач специальности (специализации), или разработку конкретных творческих проблем, определяемых спецификой ОП и содержащее законченное решение реальной профессиональной задачи, оформленное в виде научных, конструкторских, технологических, программных, иных проектных документов.

5.4. ВКР обучающихся по программам специалитета может выполняться в форме дипломной работы или дипломного проекта.


**Дипломная работа** представляет собой законченное исследование или разработку и направлена на решение теоретических и (или) экспериментальных проблем в выбранном направлении. Дипломная работа выполняется с целью систематизации, обобщения и проверки специальных теоретических знаний, умений и практических навыков обучающихся, способности их использования выпускниками для решения конкретных производственных и (или) научных задач.

**Дипломный проект** предполагает проектирование изделия или технических систем и комплексов, их составных частей, разработку технологических процессов, информационно-программных продуктов по направленности образовательной программы и решение организационных, экономических вопросов производства, защиты окружающей среды и охраны труда. Дипломный проект, как правило, содержит графическую часть.

5.5. Выпускная квалификационная работа обучающегося по программе магистратуры – это индивидуальная учебно-исследовательская работа, содержащая углубленные теоретические и (или) экспериментально-практические исследования фундаментального или прикладного характера по определенной теме, выполняется студентом по материалам, собранным за период обучения в магистратуре и в процессе научно-исследовательской практики.

5.6. ВКР обучающихся по программам магистратуры может выполняться в форме магистерской диссертации.

**Магистерская диссертация** является самостоятельным и логически завершенным исследованием, выполненным по актуальной для данного направления

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 8 из 22	1		15.12.2020

подготовке теме, обеспечивающим закрепление методологических представлений и методических навыков в избранной области профессиональной деятельности, и предусматривающим:

- самостоятельную формулировку прикладной, научно-технической, научно-исследовательской проблемы;
- самостоятельный анализ методов исследования, применяемых при решении сформулированной задачи, 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), подготовленных публикаций в научных сборниках и журналах.

5.7. ВКР обучающихся по программам специалитета и магистратуры подлежат рецензированию.

5.8. ВКР обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры может быть выполнена в формате «**Стартап как диплом**» - форме подготовки и защиты выпускной квалификационной работы, подразумевающей выполненный обучающимся (самостоятельно или в составе команды) бизнес-проекта, демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО.

ВКР в виде стартапа может представлять собой:

- стартап как бизнес-проект, реализуемый в сфере экономики и реализующий продажу существующих на текущий момент продуктов и/или оказание услуг;
- технологический бизнес-проект, основывающийся на технологических и инновационных разработках и их коммерциализации;
- бизнес-проект в сфере социального предпринимательства, направленный на решение задач социального воздействия и/или способствующий решению социальных проблем общества.


Выпускная квалификационная работа в виде «Стартап как диплом» должна соответствовать следующим критериям:

5.8.1. Студенты являются учредителем (соучредителем) юридического лица, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием проекта, представляемого на защиту в формате «Стартап как диплом».

Подтверждающие документы: копии устава и/или учредительных документов, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц Федеральной налоговой службы Российской Федерации;

5.8.2. Студенты являются получателями гранта(ов) от институтов развития Российской Федерации и/или других организаций.



	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 9 из 22	1		15.12.2020

Подтверждающие документы: копии утвержденных заявок на грант(ы) и/или договоров с институтами развития и другими организациями с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующих о получении финансирования для представляемого на защиту проекта;

5.8.3. Студенты являются участниками научной (проектной) деятельности в БГТУ им. В.Г. Шухова.

Подтверждающие документы: наличие в структуре ВКР раздела, направленного на создание бизнес-проекта.

5.8.4. Наличие технологической/социальной/инновационной составляющей проекта.

5.8.5. Наличие решения по бизнес-модели стартапа/модели монетизации.

5.8.6. Наличие потенциального и/или реального инвестора: для разработки и продвижения проекта привлечено финансирование и/или индустриальные партнеры и/или получена выручка.

Подтверждающие документы:

- копии утвержденных заявок на грант(ы) и/или договоров с институтами развития и другими организациями с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующих о получении финансирования для представляемого на защиту проекта;

- копия договора с компанией - покупателем продукта, выписка со счета для подтверждения поступления средств от покупателя;

- копия договора о сотрудничестве с индустриальными партнерами, техническое задание с описанием работ, которые должны быть выполнены в проекте, акт сдачи-приемки результатов;


5.8.7. Проект может иметь потенциал масштабирования.

Подтверждающие документы: экспертная оценка, полученная от институтов развития, и/или индустриальных партнеров, и/или представителей бизнес-сообщества.

5.8.9. Стартап для программ бакалавриата, специалитета и магистратуры должен удовлетворять не менее чем трем вышеназванным критериям.

## **6. Порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ**

6.1. Тематику выпускных квалификационных работ разрабатывают выпускающие кафедры соответствующего направления (специальности) подготовки Университета. Тематика ВКР должна ежегодно обновляться, быть актуальной, строго соответствовать направлению подготовки (специальности), современному состоянию развития науки и техники, производства, а также обеспечивать возможность самостоятельной деятельности обучающегося в процессе научно-исследовательской, расчетно-конструкторской и технологической работы.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 10 из 22	1		15.12.2020

6.2. Формулирование и утверждение тем ВКР обучающихся - участников стартапа осуществляется выпускающими кафедрами по согласованию с отделом организации инновационной деятельности Университета.

6.3. Обучающимся до установленного срока утверждения тематики ВКР предоставляется право предложить свою тему ВКР с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности или в формате «Стартап как диплом», в том числе с учетом последовательного (сквозного) планирования тематики учебно-исследовательских (курсовых) работ и научно-исследовательской работы студентов в течение всего периода обучения или с учетом условий участия в программе «Стартап как диплом».

6.4. Предложенная обучающимся (группой обучающихся, выполняющих ВКР совместно) тема утверждается при условии согласования с предполагаемым руководителем ВКР и заведующим выпускающей кафедрой.

6.5. Тематика ВКР обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры обсуждается на заседании выпускающей кафедры и доводится до сведения обучающихся до окончания семестра, предшествующего семестру, в котором предусмотрена преддипломная практика и ГИА в соответствии с действующим учебным планом соответствующей образовательной программы БГТУ им. В.Г. Шухова, но не менее чем за шесть месяцев до государственной итоговой аттестации.

6.6. В срок, установленный заведующим выпускающей кафедрой, обучающийся может представить на кафедру заявление об утверждении темы ВКР (Приложение 1). В случае, если в указанный срок заявления от обучающегося не поступило, ему утверждается тема ВКР, предложенная выпускающей кафедрой.


6.7. Выпускающие кафедры готовят информацию о закрепленных темах ВКР обучающихся и передают ее директораты соответствующих институтов, которые готовят проект приказа об утверждении тем ВКР.

6.8. Темы ВКР и руководители, закрепленные за обучающимися, утверждаются приказом ректора университета не позднее даты начала ГИА.

6.9. Корректировка темы ВКР допускается не менее чем за один месяц до установленного календарным учебным графиком срока защиты, по личному заявлению студента с согласия руководителя ВКР и заведующего выпускающей кафедрой с изданием соответствующего приказа.

## **7. Руководство, консультирование и рецензирование выпускных квалификационных работ**

7.1. Для подготовки ВКР обучающемуся (нескольким обучающимся, выполняющим выпускную квалификационную работу совместно) назначаются из числа

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 11 из 22	1		15.12.2020

работников Университета руководитель ВКР и, при необходимости, консультант (консультанты) по подготовке ВКР.

7.2. Руководители ВКР обучающихся по программам бакалавриата и специалитета назначаются из числа научно-педагогических работников выпускающей кафедры, а также работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем, специализацией) реализуемой образовательной программы.

7.3. Руководители ВКР обучающихся по программам магистратуры назначаются, как правило, из числа научно-педагогических работников выпускающей кафедры, имеющих ученую степень, а также работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем, специализацией) реализуемой образовательной программы.

7.4. Кандидатуры руководителей ВКР выдвигаются заведующим выпускающей кафедрой, обсуждаются на заседании кафедры и утверждаются приказом ректора одновременно с темами ВКР.

7.5. Консультантами ВКР (если такие консультации предусмотрены действующими нормами времени для расчета нагрузки преподавателей БГТУ им. В.Г. Шухова, которые утверждаются приказом ректора Университета), как правило, назначаются научно-педагогические работники соответствующих кафедр университета по согласованию с выпускающей кафедрой и в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности).


7.6. Выпускающая кафедра принимает решение о приглашении, в случае необходимости, консультантов по отдельным разделам ВКР за счет учебной нагрузки, установленной в университете на руководство ВКР.

7.7. Консультантами по отдельным разделам ВКР могут назначаться высококвалифицированные специалисты и научные работники других научных или образовательных организаций и предприятий (далее – сторонние консультанты).

7.8. Руководитель ВКР в течение 10 дней с даты утверждения тематики ВКР оформляет и выдает обучающемуся задание на ВКР, которое разрабатывается с учетом установленных образовательной программой видов и задач профессиональной деятельности и требований к результатам освоения ОПОП в части сформированности соответствующих компетенций (Приложение 2).

7.9. Руководитель ВКР несет ответственность за:

- своевременную выдачу обучающемуся задания на выполнение ВКР;
- согласования календарного графика и плана выполнения обучающимся ВКР;
- обеспечение методическими указаниями по выполнению ВКР;
- текущее консультирование обучающегося по вопросам, связанным с выполнением ВКР, подготовкой к предварительной и итоговой защите ВКР;
- поэтапный контроль выполнения обучающимся ВКР;

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»			
	ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА			
	О выпускной квалификационной работе			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 12 из 22	1	
			Дата издания	15.12.2020

– согласование и представление на утверждение выпускающей кафедрой кандидатуры рецензента (для ВКР обучающихся по программам специалитета и магистратуры);

– своевременное представление отзыва на выполненную обучающимся ВКР.

7.10. В отзыве на ВКР (Приложение 3) руководитель отражает:

– соответствие содержания выпускной квалификационной работы выданному заданию;

– уровень, полноту и качество поэтапной разработки обучающимся темы ВКР;

– степень самостоятельности обучающегося в процессе выполнения ВКР;

– умение обрабатывать и анализировать полученные результаты, обобщать, делать научные и практические выводы;

– качество представления результатов и оформления работы.

7.11. Состав рецензентов ВКР утверждается выпускающей кафедрой не менее чем за 1 месяц до даты предварительной защиты ВКР.

7.12. В качестве рецензентов могут выступать специалисты профильных организаций, научных подразделений, профессорско-преподавательского состава других образовательных организаций высшего образования.

7.13. В рецензии (Приложение 4) в зависимости от характера выпускной квалификационной работы оцениваются:

– актуальность темы выпускной квалификационной работы;

– степень глубины раскрытия темы выпускной квалификационной работы;

– обоснованность применения методологического инструментария исследования и представления результатов;

– положительных сторон выпускной квалификационной работы;


– характеристику элементов выпускной квалификационной работы, имеющих практическое значение; рекомендации по их внедрению;

– указание на недостатки выпускной квалификационной работы (при их наличии) и замечания к отдельным положениям или разделам работы;

– общую оценку выполненной выпускной квалификационной работы.

7.14. На этапе планирования учебной нагрузки на предстоящий учебный год заведующим выпускающей кафедрой назначается нормоконтролер ВКР из числа ППС кафедры. В обязанности нормоконтролера входит контроль за соответствием оформления ВКР установленным требованиям.

7.15. Ответственность за обеспечение нормоконтроля ВКР, организацию и проведение предварительной и итоговой защиты ВКР, а также обеспечение обучающихся оснащенными необходимым оборудованием и расходными материалами рабочими местами в случае выполнения ВКР на выпускающей кафедре несет заведующий выпускающей кафедрой.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 13 из 22	1		15.12.2020

7.16. Учебная нагрузка руководителей ВКР, привлекаемых консультантов, рецензентов устанавливается в соответствии с действующим в университете приказом о нормах времени для расчета нагрузки преподавателей..

## **8. Требования к структуре, объему и оформлению выпускных квалификационных работ**

8.1. Содержание выпускных квалификационных работ должно учитывать требования реализуемой образовательной программы к профессиональной подготовленности выпускника, установленные в соответствии с ФГОС ВО, и отражать, независимо от ее вида:

- знание специальной литературы по разрабатываемой тематике;
- его способность к анализу состояния научных исследований и (или) научно-технических разработок по избранной теме;
- уровень теоретического мышления выпускника;
- способность выпускника применять теоретические знания для решения практических задач;
- способность выпускника формулировать, обосновывать и защищать результаты выполненной работы, подтверждать их практическую значимость.


8.2. Структура выпускной квалификационной работы определяется в соответствии с методическими рекомендациями выпускающей кафедры с учетом требований ФГОС ВО (при наличии), направленности реализуемой образовательной программы, специфики темы, цели и задач ВКР. ВКР как стартап должен включать бизнес-проект, соответствующий критериям, указанным в п. 5.8. Шаблон титульного листа ВКР представлен в Приложении 5.

8.3. Общие технические требования к оформлению текстовой части ВКР, иллюстративного материала, приложений, списка литературы, а также графической части ВКР, выполненных в виде проекта, устанавливают выпускающие кафедры в методических рекомендациях по выполнению ВКР.

8.4. ВКР должна быть выполнена с соблюдением требования о неправомерном заимствовании результатов работ других авторов (плагиат).

8.5. Требования к уровню оригинальности работы (допустимому объему заимствования) в зависимости от уровня осваиваемой обучающимся образовательной программы, а также порядок проверки ВКР на объем заимствования, в том числе содержательного, выявления неправомерных заимствований устанавливается положением о проведении проверки электронных версий выпускных квалификационных работ на заимствование БГТУ им. В.Г. Шухова.



	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 14 из 22	1		15.12.2020

## **9. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы**

9.1. На завершающем этапе выполнения ВКР обучающиеся обязаны подготовить доклад и презентационные материалы для представления ВКР на защите в ГЭК.

9.2. Требования к структуре и содержанию доклада и презентационных материалов устанавливаются выпускающими кафедрами в методических материалах по выполнению и подготовке к защите ВКР.

9.3. Выпускающие кафедры организуют предварительную защиту ВКР до установленного в соответствии с календарным учебным графиком сроком защиты ВКР. Срок предварительной защиты устанавливается выпускающей кафедрой, графики предварительной защиты ВКР размещаются на информационном стенде и информационном сайте выпускающей кафедры.

9.4. Обучающиеся в срок, установленный выпускающей кафедрой представляют на кафедру законченную ВКР в электронном виде для проведения экспертизы на отсутствие неправомерных заимствований и определения общего объема заимствований. Обучающийся несет ответственность за соответствие содержания ВКР в электронном виде содержанию ВКР, представленной впоследствии в ГЭК для защиты.


9.5. К предварительной защите допускаются обучающиеся, ВКР которых прошли в установленном порядке проверку на наличие заимствований (плагиата) из общедоступных сетевых источников и электронной базы данных ВКР.

9.6. Предварительная защита проводится на выпускающей кафедре перед комиссией по предварительной защите, состав которой утвержден на заседании кафедры.

9.7. Выпускающая кафедра производит оценку ВКР в соответствии с индикаторами и критериями экспертной оценки достижения обучающимся запланированных результатов обучения. Сформированность компетенций выпускника определяется по уровню и качеству выполнения им отдельных этапов и структурных элементов ВКР согласно выданному заданию. Индикаторы и критерии оценки сформированности компетенций обучающихся по результатам выполнения ВКР устанавливаются фондом оценочных средств ГИА по реализуемой ОП.

9.8. Оценки ВКР по результатам предварительной защиты, замечания и предложения по ВКР, (включая рекомендации о представлении работы к защите) фиксируются в протоколе заседания комиссии и учитываются обучающимся при подготовке работы к представлению в ГЭК.

9.9. После проведения предварительной защиты заведующий выпускающей кафедрой обеспечивает направление ВКР обучающихся по программам специалитета и магистратуры на рецензирование.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»			
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>			
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 15 из 22	1	
			Дата издания	15.12.2020

9.10.Руководитель оформляет отзыв в соответствии с требованиями, установленными п. 7.10 настоящего Положения, и рекомендует (не рекомендует) ВКР к допуску к защите.

9.11.Законченная ВКР на бумажном носителе с визами руководителя и консультантов представляется на нормоконтроль. ВКР специалистов и магистров для утверждения с отзывом руководителя и рецензента представляется заведующему выпускающей кафедрой для утверждения.

9.12.Заведующий кафедрой на основании рассмотрения ВКР и отзыва на работу руководителя ВКР принимает решение о допуске работы к защите, делая об этом соответствующую запись на титульном листе.

9.13.В случае, если руководитель не рекомендует и (или) заведующий кафедрой не считает возможным допускать студента к защите ВКР, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя. Протокол заседания кафедры представляется через директорат института на утверждение \_\_\_\_\_.

9.14.Порядок защиты выпускных квалификационных работ определяется Положением о государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры БГТУ им. В.Г. Шухова.

## 10. Хранение выпускных квалификационных работ

10.1. Выпускные квалификационные работы на бумажном носителе хранятся в архиве университета. На кафедре ведется реестр ВКР в форме списка, ежегодно визируемого заведующим кафедрой.

10.2. Полнотекстовые электронные версии ВКР передаются в научно-техническую библиотеку университета не позднее 10 дней после завершения работы ГЭК.

Директор ДОП

Е.А. Дороганов

**Согласовано:**

Первый проректор

Е.И. Евтушенко

Проректор по научной  
и инновационной деятельности

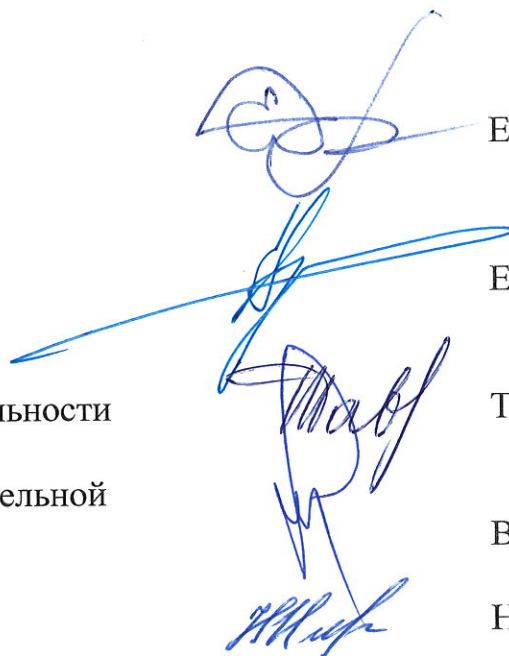
Т.М. Давыденко


Проректор по образовательной  
деятельности

В.М. Поляков

Начальник ПУ

Н.В. Игнатьев



	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 16 из 22	1		15.12.2020

## Приложение 1

Заведующему кафедрой \_\_\_\_\_

Студента \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

группы \_\_\_\_\_

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

---



---

Прошу назначить руководителем \_\_\_\_\_

---

\_\_\_\_\_  
(личная подпись студента, дата)

Осуществлять руководство выпускной квалификационной работой по указанной теме согласен.

\_\_\_\_\_  
(личная подпись руководителя)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(дата)



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**

*О выпускной квалификационной работе*

Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-45.51-20	стр. 17 из 22	1		15.12.2020

**Приложение 2**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление (специальность) подготовки \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование)

Направленность (профиль, специализация) образовательной программы \_\_\_\_\_  
(наименование образовательной программы)

Утверждаю:

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

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

**ЗАДАНИЕ**

на выпускную квалификационную работу студента (ки)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

1. Вид выпускной квалификационной работы (ВКР) \_\_\_\_\_  
(бакалаврская работа, дипломный проект, дипломная работа, магистерская диссертация, стартап)

2. Тема ВКР \_\_\_\_\_


утверждено приказом по университету от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

3. Срок сдачи студентом законченной ВКР \_\_\_\_\_

4. Исходные данные \_\_\_\_\_

5. Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке разделов) \_\_\_\_\_

6. Перечень графического материала \_\_\_\_\_

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 18 из 22	1		15.12.2020

Консультанты по работе с указанием относящихся к ним разделов

Раздел	Консультант	Задание выдал (подпись, дата)	Задание принял (подпись, дата)

Дата выдачи задания « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г

\_\_\_\_\_ (подпись руководителя)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ (подпись студента)


#### КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование этапов работы	Срок выполнения этапов работы	Примечание

Студент (ка) \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_



	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 19 из 22	1		15.12.2020

## Приложение 3

### ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студента (ки)

\_\_\_\_\_ ,  
(Фамилия Имя Отчество)

на тему \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Актуальность темы ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение о соответствии выполненной ВКР утвержденному заданию на проектирование, в т.ч. полноты изложения материала по каждому разделу \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Характеристика выполнения каждого раздела ВКР, степень применения студентом последних достижений науки и техники, и передовых методов технологии производства \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Оценка графического оформления чертежей и пояснительной записки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Замечание по работе ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


Оценка ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение о соответствии студента (ки) квалификации специалиста:  
Студент (ка) \_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

заслуживает (не заслуживает) присвоения квалификации бакалавра (специалиста, магистра) по направлению (специальности) \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование направления/специальности)

Руководитель \_\_\_\_\_  
(должность, место работы, Фамилия Имя Отчество)

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

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 20 из 22	1		15.12.2020

## Приложение 4

### РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу студента(ки)

\_\_\_\_\_ ,  
(Фамилия Имя Отчество)

на тему \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Актуальность темы ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение о соответствии выполненной ВКР утвержденному заданию на проектирование, в т.ч. полноты изложения материала по каждому разделу \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Характеристика выполнения каждого раздела ВКР, степень применения студентом последних достижений науки и техники, и передовых методов технологии производства \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Оценка графического оформления чертежей и пояснительной записки \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Замечание по работе ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


Оценка ВКР \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Заключение о соответствии студента (ки) квалификации специалиста:  
Студент (ка) \_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

заслуживает (не заслуживает) присвоения квалификации магистра (специалиста) по направлению (специальности) \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование направления/специальности)

Рецензент \_\_\_\_\_  
(должность, место работы, Фамилия Имя Отчество)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
	СК-ПРП-45.51-20	стр. 21 из 22	1		15.12.2020

## Приложение 5

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

Институт \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_  
(шифр, наименование)

Направленность (профиль, специализация) образовательной программы \_\_\_\_\_  
(наименование)

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
 на тему:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент (ка) \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Консультанты \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**К защите допустить**  
 Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Белгород 20 \_\_\_\_ г.



<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</b>				
<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
<i>О выпускной квалификационной работе</i>				
Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-45.51-20	стр. 22 из 22	1		15.12.2020

### Лист регистрации изменений

Изм. №	Глава/Страница	Дата изм. и ревизии	Причина изменения и ревизии	Провел*	Утвердил*

\*Подписи только у последнего изменения.