



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»

Система менеджмента качества БГИТУ

**Нормативно-правовая документация БГИТУ**

**ПРИНЯТО**

Ученым советом ФГБОУ ВО «БГИТУ»

«18» марта 2021 г.

Протокол № 10



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО «БГИТУ»

В.А. Егорушкин

«18» марта 2021 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, выполняемой в виде стартапа в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет»**

*Версия 01*

Дата введения: «22» марта 2021 г.

Брянск 2021

Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Проректор по ОД и МП	Шлапакова С.Н.		16.03.2021
Начальник учебного отдела	Турова С.В.		16.03.2021
Начальник отдела ЛА и УКО	Захаров Н.Е.		16.03.2021
Председатель Объединенного совета обучающихся БГИТУ	Шаклов Р.Ю.		16.03.2021
Председатель ППО студентов БГИТУ	Кузьменкова М.Т.		16.03.2021
Версия: 01			Стр. 1 из 17



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (далее - образовательная программа), выполняемой в виде стартапа в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» (далее – Положение, Университет), устанавливает для образовательных программ, реализуемых в Университете, отдельный вид выпускной квалификационной работы, выполняемой в виде стартапа (далее – ВКР-Стартап), а также требования к её содержанию и порядку выполнения.

1.2. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральным законом РФ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;
- 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»;
- приказом Минобрнауки России от 27.03.2020 № 490 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования»;
- 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»;



- приказом Минобрнауки России от 09.11.2015 № 1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;

- приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– иными нормативными документами Минобрнауки России;

- паспортом национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденным президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24.12.2018;

- Уставом Университета;

- локальными нормативными актами Университета.

1.3. В настоящем Положении используются следующие термины и понятия:

- Бизнес-проект - проект, целью которого является создание уникальных продуктов и услуг в условиях ограниченных ресурсов;

- Стартап - временная команда, созданная для поиска прибыльной, масштабируемой бизнес-модели в условиях высокой неопределенности (недавно запущенный проект, обладающий инновационностью, потенциалом масштабирования и роста, имеющий потенциального или действующего инвестора, модель монетизации);

- Команда стартапа в рамках ВКР-Стартапа - команда из студентов Университета с возможным привлечением профессорско-преподавательского состава Университета и/или внешних специалистов, которые совместно работают над созданием инновационного продукта и выводом его на рынок;



- Формат ВКР-Стартап - формат подготовки и защиты выпускной квалификационной работы, выполненной в виде стартапа, подразумевающий выполненный обучающимся (группой обучающихся) бизнес-проект по разработке и/или коммерциализации результатов научно-исследовательской, опытно-конструкторской или инновационной деятельности, позволяющий оценить уровень подготовки выпускника к профессиональной деятельности;

- Выпускная квалификационная работа в виде стартапа (ВКР-Стартап) - бизнес-проект, разработанный командой стартапа, в которую входит обучающийся или несколько обучающихся, содержащий обоснованное решение практической задачи, вытекающее из анализа выбранного объекта, предмета, проблемы, ситуации и демонстрирующий уровень подготовленности каждого из представляющих ВКР-Стартап к самостоятельной профессиональной деятельности.

1.4. Размещение текстов ВКР-Стартап в электронно-библиотечной системе Университета и их проверка на объем заимствования, в том числе содержательного, и выявления неправомерных заимствований осуществляется в порядке, установленном Положением о проведении проверки выпускных квалификационных работ на объем заимствований и размещении в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», иных локальных нормативных актов Университета.

1.5. В случае, если программой государственной итоговой аттестации установлено ее проведение в формах государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, защита ВКР-Стартапа проводится после государственного экзамена.

1.6. Назначение руководителей и, при необходимости, консультантов ВКР-Стартапа, рецензирование ВКР-Стартапа, формирование отзывов о работе обучающегося в период подготовки ВКР-Стартапа осуществляется в



соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», Положением об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», иных локальных нормативных актов Университета.

1.7. Для руководства ВКР-Стартапом отбираются преподаватели, имеющие опыт работы в стартапе и/или подтвердившие свои компетенции в сфере разработки и коммерциализации инновационной продукции, создании и продвижении стартапа. Решение о рекомендации преподавателя для назначения руководителем ВКР-Стартапа принимается директором института на основании рассмотрения предоставленных претендентом документов, подтверждающих наличие у него необходимых компетенций для руководства ВКР-Стартапом.

1.8. В рамках подготовки ВКР-Стартапа обучающимся может быть назначен консультант из числа представителей коммерческих или некоммерческих организаций или индивидуальных предпринимателей с опытом ведения предпринимательской деятельности не менее 5 лет и/или с опытом работы в государственных или муниципальных структурах поддержки малого и среднего предпринимательства и/или с опытом работы в венчурных фондах и/или акселераторах/инкубаторах субъектов малого предпринимательства.

## **2. Определение вида выпускной квалификационной работы-стартапа**

2.1. ВКР-Стартап выполняется на основе разработки, формализации и развития стартапа, подготовленного в соответствии с требованиями данного Положения, а также при необходимости – с требованиями организации, в



которую он будет представляться (или был представлен) на соискание инвестиций, и демонстрирующий уровень подготовленности каждого обучающегося, выполнившего ВКР-Стартап, к самостоятельной профессиональной деятельности.

2.2. Стартап в рамках ВКР-Стартапа может представлять собой:

- стартап как бизнес-проект, реализуемый в сфере экономики и реализующий продажу существующих на текущий момент или улучшенных продуктов и/или оказание услуг с использованием новых инструментов и способов продвижения и продаж;
- технологический стартап - бизнес-проект, основывающийся на технологических инновационных разработках и их коммерциализации;
- стартап в сфере социального предпринимательства - бизнес-проект, направленный на решение задач социального воздействия и/или способствующий решению социальных проблем общества;
- стартап в сфере креативных индустрий - бизнес-проект, связанный с продукцией, обладающей потенциалом создания, производства и эксплуатации творческой интеллектуальной собственности. Креативными индустриями являются деятельность в области исполнительских и визуальных искусств, дизайна и др.

### **3. Процедура утверждения тематики ВКР-Стартапа**

3.1. Обучающиеся имеют право предложить свою тему ВКР-Стартапа с обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности, установленном образовательной программой.

3.2. Для выбора темы ВКР-Стартапа обучающийся (несколько обучающихся, планирующих выполнять работу совместно) подает заявление на



имя директора института, на кафедре которого будет выполняться работа (Приложение 1). Директор института передает заявление обучающегося на ВКР-Стартап на согласование в экспертную комиссию.

3.3. Для организации процедур выполнения и защиты ВКР-Стартапа создается экспертная комиссия (при наличии заявлений обучающихся на ВКР-Стартап). В состав комиссии входят председатель и не менее 3 членов комиссии. В состав экспертной комиссии могут входить представители бизнеса с опытом ведения предпринимательской деятельности, а также представители государственных или муниципальных структур поддержки малого и среднего предпринимательства и/или с опытом работы в венчурных фондах и/или акселераторах/инкубаторах субъектов малого предпринимательства и представители профессорско-преподавательского состава кафедры, где будет выполняться ВКР-Стартап (далее - экспертная комиссия). За формирование экспертной комиссии отвечает директор института.

3.4. На период работы экспертной комиссии для обеспечения ее работы назначается секретарь указанной комиссии из числа лиц, относящихся к научно-педагогическим или административным работникам Университета. Секретарь экспертной комиссии не входит в ее состав. Секретарь экспертной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в структурные подразделения, в которых осуществляется выполнение обучающимися ВКР-Стартап.

3.5. Состав экспертной комиссии утверждается приказом ректора.

3.6. В полномочия экспертной комиссии входит:

- согласование тем ВКР-Стартапа;
- определение соответствия представленной работы критериям стартапа, возможности защиты в виде ВКР-Стартапа и закрепление ролей участников;



- сопровождение и проведение промежуточного контроля работы стартапа за год и за полгода до защиты ВКР-Стартапа;

- согласование списка инкубаторов/акселераторов, резидентство в которых рассматривается в качестве критерия ВКР-Стартапа (для ВКР-Стартапов, выполненных в рамках программ магистратуры).

3.7. Согласование темы ВКР-Стартапа экспертной комиссией осуществляется на основании презентации обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими работу совместно) бизнес-проекта, содержащей обоснование актуальности бизнес-проекта; цель и задачи бизнес-проекта; описание целевой группы клиентов (стейкхолдеров); бизнес-модель и/или технологическую дорожную карту; финансовую модель и/или модель монетизации; дорожную карту стартапа.

3.8. При формулировании темы ВКР-Стартапа необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- в наименовании темы ВКР-Стартапа должно быть включено слово «стартап» (в самом наименовании или в скобках после него);

- в наименовании темы ВКР-Стартапа должна быть указана решаемая профессиональная задача, соответствующая направлению подготовки (специальности) обучающегося.

3.9. При отнесении работы к виду стартапа экспертная комиссия руководствуется критериями, предусмотренными разделом 4 настоящего Положения.

3.10. Решения экспертной комиссии принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в ее состав и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель экспертной комиссии обладает правом решающего голоса. Решение экспертной комиссии считается правомочным, если на заседании присутствуют не менее 2/3 состава комиссии, включая





председателя. В случае невозможности проведения заседаний комиссии в очной форме (период введения режима повышенной готовности, режима чрезвычайной ситуации, ограничительных мероприятий (карантина, режима самоизоляции), чрезвычайного или военного положения и др.) заседания могут проводиться в дистанционной форме с использованием информационно-телекоммуникационных технологий.

3.11. Решения вносятся в протокол заседания экспертной комиссии. Выписка из протокола экспертной комиссии передается в институт, на кафедре которого будет выполняться работа. Директор института учитывает содержащиеся в нем решения при формировании приказов на утверждение (изменение) тем ВКР. Выписки из протоколов экспертной комиссии должны передаваться не позднее 2 дней до окончания сроков, установленных для подготовки приказов на утверждение (изменение) тем ВКР.

#### **4. Общие критерии стартапа**

4.1. Стартап, на основе которого выполняется ВКР-Стартап, для программ бакалавриата и специалитета должен удовлетворять следующим критериям:

- наличие команды проекта;
- наличие одной или нескольких составляющих проекта: технологической, инновационной, социальной;
- наличие прототипа продукта к этапу защиты;
- наличие решения по бизнес-модели стартапа/модели монетизации;
- наличие схемы поиска инвестиций (фандрайзинга).

4.2. Стартап, на основе которого выполняется ВКР-Стартап, для программ магистратуры должен удовлетворять следующим обязательным критериям:

- наличие команды проекта;
- наличие прототипа продукта;



- наличие одной или нескольких составляющих проекта: технологической, инновационной, социальной;
- наличие решения по бизнес-модели стартапа, модели монетизации;
- наличие финансового плана, плана монетизации;
- наличие онлайн деятельности проекта: сайт, социальные сети;
- подача заявки на инвестиции и/или гранта и/или субсидии.

4.3. В зависимости от специфики реализуемых образовательных программ, по которым обучающимся (обучающимися) планируется выполнение ВКР-Стартапа, экспертной комиссией могут быть предложены и учтены иные критерии отнесения работы к виду стартапа.

## **5. Порядок выполнения ВКР-Стартапа**

5.1. ВКР-Стартап может быть выполнена командой стартапа, включающей одного или несколько обучающихся одного или разных направлений подготовки.

5.2. При совместном выполнении ВКР-Стартапа обучающимися разных направлений подготовки в состав экспертной комиссии должны включаться представители структурных подразделений Университета, отвечающих за образовательные программы.

5.3. После согласования экспертной комиссией темы ВКР-Стартапа обучающийся совместно с руководителем ВКР-Стартапа самостоятельно формирует план-график подготовки ВКР-Стартапа (Приложение 2), который утверждается директором института, на кафедре которого будет выполняться работа.

5.4. С целью осуществления подготовки обучающихся к защите ВКР-Стартапа предусматривается процедура предварительной защиты, которая проводится экспертной комиссией не позднее, чем за 2 недели до проведения защиты. По результатам предварительной защиты экспертной комиссией готовится заключение (Приложение 3) о соответствии представленной работы



критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-Стартапа, на основании которого директором института, на кафедре которого выполняется ВКР-Стартап, принимается решение о допуске к защите в виде ВКР-Стартапа.

5.5. В случае несоответствия работы критериям стартапа обучающемуся (нескольким обучающимся, выполняющим работу совместно) предлагается оформить выпускную квалификационную работу в традиционной форме, определенной образовательной программой, и проходить защиту в общем порядке в текущем учебном году.

5.6. Для проведения предварительной защиты дополнительно к утвержденному составу экспертной комиссии могут приглашаться специалисты по направлениям, которые представляют обучающиеся.

5.7. На предварительную защиту обучающийся (несколько обучающихся, выполняющих работу совместно) представляет окончательную версию ВКР-Стартапа.

## **6. Требования к ВКР-Стартапу**

6.1. Объем ВКР-стартапа и требования к ее оформлению не отличаются от требований к объему и оформлению к ВКР, выполненной в традиционной форме.

6.2. Структура и содержание ВКР-Стартапа, включая разделы с описанием модели стартапа, должны полностью соответствовать требованиям, установленным в программе ГИА образовательной программы.

6.3. Требования к содержанию ВКР-Стартапа, установленные дополнительно к требованиям, содержащимся в программе ГИА образовательной программы:

- введение ВКР-Стартапа должно включать постановку бизнес-задачи с учетом входных параметров;
- основная часть должна содержать решение поставленной бизнес-задачи, анализ информации, анализ проблемного поля и профессиональной задачи, решаемой обучающимся в стартапе;



- основные выводы ВКР-Стартапа должны отражать практическую значимость разработанного бизнес-проекта, существующие ограничения и риски, связанные с его реализацией.

6.4. При совместном выполнении ВКР-Стартапа представителями разных направлений подготовки/специальностей каждый из участников команды самостоятельно оформляет выпускную квалификационную работу, которая включает общее описание разработки и специфическую часть, выполненную обучающимся и подтверждающую сформированность у него профессиональных компетенций соответствующего направления подготовки/специальности.

## **7. Особенности защиты ВКР-Стартапа**

7.1. Процедура защиты ВКР-Стартапа осуществляется в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», Положением об особенностях проведения государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», иных локальных нормативных актов Университета.

7.2. Для защиты ВКР-Стартапа в состав государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки, в рамках которого защищается ВКР-Стартап, включается не менее одного члена из числа специалистов с бизнес-опытом. Члены государственной экзаменационной комиссии с бизнес-опытом должны являться ведущими специалистами - представителями бизнеса (с опытом ведения предпринимательской деятельности не менее 5 лет), основателями успешных стартапов, представителями государственных или муниципальных



структур поддержки малого и среднего предпринимательства; представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, в том числе организаций, являющихся потенциальными инвесторами защищаемых проектов, и/или лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу Университета (иных организаций) и/или к научным работникам Университета (иных организаций).

7.3. Для защиты ВКР-Стартапа в государственную экзаменационную комиссию представляются следующие документы:

- ВКР-Стартап;
- протокол проверки ВКР-Стартапа на антиплагиат;
- презентация бизнес-проекта;
- отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки ВКР-Стартапа;
- заключение экспертной комиссии о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-Стартапа;
- на ВКР-Стартапы по программам специалитета и магистратуры предоставляется письменная рецензия.

7.4. Дополнительно может быть представлен отзыв консультанта и/или отзыв консультанта-наставника и/или документ, подтверждающий одобрение и поддержку или необходимость доработки проекта от организации, в которую он был представлен на соискание инвестиций.

7.5. Порядок проведения апелляции по результатам защиты ВКР-Стартапа определяется действующим в Университете локальными нормативными актами.

## **8. Критерии оценки ВКР-Стартапа**

8.1. Критерии и шкалы оценивания ВКР-Стартапа соответствуют критериям и шкалам оценивания выпускных квалификационных работ и устанавливаются программами государственной итоговой аттестации по



образовательной программе, которую осваивает каждый обучающийся, представивший ВКР-Стартап.

8.2. В случае защиты ВКР-Стартапа несколькими обучающимися, выполняющим работу совместно, защита осуществляется каждым участником (в соответствии с установленными ролями участников и индивидуально выполненной работой) с целью оценивания личного вклада каждого участника.



Приложение 1

**Форма заявления обучающегося о разрешении  
выполнения ВКР-Стартапа**

Ректору БГИТУ

Егорушкину В.А.

студента \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ институт \_\_\_\_\_

направление подготовки: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ форма обучения \_\_\_\_\_

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в виде стартапа (ВКР-Стартапа) по следующей теме:

Обоснование целесообразности разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности самостоятельной (авторской) темы (если тема не включена в перечень тем):

Прошу назначить руководителем ВКР-С<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
(должность и ФИО руководителя ВКР-Стартапа)

Прошу назначить консультантом ВКР-С \_\_\_\_\_  
(должность и ФИО консультанта ВКР-Стартапа)

Дата

Подпись

<sup>1</sup> Указывается по желанию обучающегося из утвержденного списка ППС



**Примерная форма плана-графика подготовки ВКР-Стартапа**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института  
(ФИО)

(подпись, дата)

**ПЛАН - ГРАФИК подготовки выпускной квалификационной  
работы в виде стартапа (ВКР-Стартапа)**

Обучающегося(ихся) \_\_\_\_\_ курса\_ \_\_\_\_\_ формы обучения

ФИО обучающегося  
(обучающихся):

Специальность/направление подготовки

Образовательная программа

Тема

№	Выполняемые работы (этапы выполнения)	Срок выполнения (с_ по_)	Отметка о выполнении (подпись руководителя ВКР-С)
1.			
2.			

План-график составлен руководителем ВКР-Стартапа

\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф. И.О., должность, учёная степень, учёное звание)

С планом-графиком ознакомлен(ы): \_\_\_\_\_

(подпись обучающегося(обучающихся))





**Форма заключения о ВКР-Стартапе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
(наименование структурного подразделения)

Специальность/направление подготовки \_\_\_\_\_

Образовательная программа \_\_\_\_\_

**Заключение**

о соответствии критериям стартапа  
и о возможности защиты в виде ВКР-Стартапа

Экспертная комиссия БГИТУ по организации ВКР-Стартапа

Экспертная комиссия рассмотрела выпускную квалификационную работу обучающегося \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ на тему \_\_\_\_\_

и приняла решение о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-Стартапа.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата