

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о подготовке и защите выпускной квалификационной работы в форме «стартапа» в НИУ «БелГУ»**

#### 1 Общие положения

1.1 Настоящее Положение устанавливает порядок подготовки и защиты выпускной квалификационной работы обучающимися по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры в форме стартапа, требования к ней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (далее - НИУ «БелГУ», университет).

1.2 Положение разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказом Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры утвержденным ученым советом НИУ «БелГУ» 31 января 2022 протокол № 6;
- Положением о государственной итоговой аттестации обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры утвержденным ученым советом НИУ «БелГУ» 25 февраля 2019 протокол № 7.

1.3 Настоящее Положение вступает в силу с 1 августа 2023.

#### 2 Обозначения и сокращения

2.1 В настоящем Положении используются следующие сокращения:

- 2.1.1 ГИА – государственная итоговая аттестация по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры;
- 2.1.2 ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

2.1.3 ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

2.1.4 СУОС ВО – образовательный стандарт высшего образования, утвержденный НИУ «БелГУ»;

2.1.5 ВКР – выпускная квалификационная работа;

2.1.6 ВКРС – выпускная квалификационная работа в форме стартапа, представляет собой работу в виде описания стартап-проекта, подготовленного, разработанного и/или реализуемого одним или несколькими обучающимися (командой стартап-проекта, в которую входит обучающийся или несколько обучающихся), демонстрирующего уровень подготовленности обучающегося к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО или СУОС ВО;

2.1.7 Автоматизированная система – система по организации и сопровождению подготовки ВКРС «ИнфоБелГУ: Учебный процесс».

### 3 Выпускная квалификационная работа в форме стартапа

3.1 ВКРС выполняется с целью разработки, формализации и развития стартапа, подготовленного в соответствии с требованиями настоящего Положения, а также при необходимости – с требованиями организации, в которую он будет представляться (или был представлен) на соискание инвестиций. ВКРС демонстрирует уровень подготовленности каждого обучающегося к самостоятельной профессиональной деятельности.

3.2 Стартап в рамках ВКРС может представлять собой:

- стартап как бизнес-проект в коммерческой сфере производства и/или реализации товаров/услуг;
- технологический стартап – бизнес-проект, основанный на инновационных технологических разработках и их коммерциализации;
- стартап в сфере социального предпринимательства – бизнес-проект, направленный на решение социальных проблем в обществе;
- стартап в сфере креативных индустрий – бизнес-проект, связанный с продукцией, обладающей потенциалом создания, производства и эксплуатации творческих результатов интеллектуальной деятельности. Креативными индустриями являются: деятельность в области исполнительских и визуальных искусств, дизайн, кино, телевидение и др.

3.3 При проведении отбора для подготовки и защиты ВКРС могут устанавливаться следующие критерии отбора:

- наличие заявки от организации;
- наличие технологической/социальной/инновационной составляющей проекта;
- новизна стартап-проекта;
- наличие потенциала и/или реального инвестора;
- масштабируемость стартап-проекта.

3.4 Обучающиеся вправе выполнять ВКРС индивидуально или в составе команды, в том числе обучающимися по разным направлениям подготовки, в этом случае обучающимися и их руководителями определяется единая тематика проекта.

3.5 Команда стартапа распределяет направления работы над стартапом таким образом, чтобы каждый член команды, допущенный к подготовке ВКРС, имел индивидуальную зону ответственности за работу над стартапом, обеспечивающую оригинальность результата, представленного в тексте ВКРС, и подтверждающую освоение компетенций, установленных ОПОП ВО.

3.6 Каждый член команды стартапа проходит процедуру защиты ВКРС индивидуально в ГЭК по осваиваемой ОПОП ВО в соответствии с локальными нормативными актами НИУ «БелГУ».

#### 4 Особенности подготовки выпускной квалификационной работы в форме стартапа

4.1 Обучающиеся имеют право предложить свою тему ВКРС с обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности.

4.2 Обучающиеся, планирующие защиту ВКРС, должны инициировать заявку в автоматизированной системе «Инфо:БелГУ». К заявке прилагается презентация с информацией о стартап-проекте, которая должна содержать следующую информацию:

- название стартап-проекта;
- цели и задачи стартап-проекта;
- технологичность и наукоемкость (при наличии) стартап-проекта;
- описание стартап-проекта;
- уникальная идея стартап-проекта (описание проблемы и решение проблемы);
- наличие потенциала развития стартап-проекта (описание);
- минимальные стартовые затраты для проведения стартап-проекта (объем и сроки);
- перспективы коммерциализации стартап-проекта;
- масштабируемость стартап-проекта;
- обоснование соответствия бизнес-идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров).

4.3 Обучающиеся имеют право на подготовку и защиту ВКРС в случае получения положительного решения Экспертного совета, деятельность которого регламентируется отдельным локальным нормативным актом университета.

4.4 При одобрении заявки Экспертным советом выпускающая кафедра закрепляет за обучающимся научного руководителя, а также при необходимости назначает консультанта из числа практиков в соответствии со

сферой деятельности бизнес-проекта (представители юридических лиц или индивидуальные предприниматели с опытом ведения предпринимательской деятельности).

4.5 Заведующий выпускающей кафедры организует систематический контроль соблюдения календарного плана выполнения ВКРС обучающимися и руководителями ВКРС.

## 5 Требования к структуре и оформлению ВКРС

5.1 Основными требованиями к ВКРС являются: четкость и логическая последовательность изложения материала; краткость и точность формулировок, исключающая возможность неоднозначного их толкования; конкретность изложения полученных результатов; обоснованность выводов, рекомендаций и предложений.

5.2 Структура ВКРС определяется Положением о ВКР обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры НИУ «БелГУ», а также методическими рекомендациями по подготовке и защите ВКР, утвержденными ученым советом института с учетом особенностей, установленных настоящим разделом.

5.3 Описание структурных элементов ВКРС:

5.3.1 Титульный лист является первой страницей ВКРС и оформляется в соответствии с требованиями, установленными в соответствии с локальными нормативными актами НИУ «БелГУ».

5.3.2 В структурном элементе «Обозначения и сокращения» приводится перечень особых (не общепринятых) сокращений слов и наименований, использованных в ВКРС.

5.3.3 Введение включает в себя постановку цели и стратегии стартап-проекта, уникальность продукта (технологии или услуги), предполагаемые результаты стартап-проекта, расчеты результатов стартап-проекта, источники и условия финансирования стартап-проекта, наличие результатов интеллектуальной деятельности, показатели экономической эффективности стартап-проекта, риски реализации стартап-проекта, а также потенциал стартап-проекта.

5.3.4 Основная часть включает в себя следующую информацию для решения поставленной задачи стартап-проекта:

5.3.4.1 Анализ рынка и обоснование актуальности выбора темы/проблемы, на решение которой направлен стартап-проект.

5.3.4.2 Описание и обоснование выбора методологии разработки стартап-проекта.

5.3.4.3 Общая характеристика стартап-проекта и сферы деятельности (основная идея стартап-проекта, общие исходные данные и условия реализации; сфера деятельности; оценка рынка сбыта; оценка конкурентов и конкурентной среды; динамика развития, характеристика рыночных и отраслевых позиций (в перспективе двух — пяти лет).

5.3.4.4 Описание продукта (технологии или услуги) (предоставляется информация о продукте (технологии или услуге), которая будет получена по результатам реализации стартап-проекта; целесообразно указать наименование продукта (технологии или услуги); назначение и сферу применения; основную характеристику; конкурентоспособность; инновационность продукта (технологии или услуги); наличие или необходимость получения документов разрешительного характера, в том числе лицензий; степень готовности к производству и/или реализации; наличие сертификата качества (при его наличии)).

5.3.4.5 Маркетинговый анализ, стратегия и сбыт продукта (технологии или услуги) маркетинговые исследования; описание рынка и перспективы его развития; анализ и описание конкурентов; сильные и слабые стороны субъекта хозяйствования; потребители продукции; требования потребителей к продукции и возможности субъекта хозяйствования по их соблюдению).

5.3.4.6 Производственный план (общие сведения о стартап-проекте, расчет производственных издержек на планируемый объем сбыта, прямые (переменные) и общие (постоянные) затраты на производство продукции, калькуляция себестоимости продукции, смета текущих затрат на производство; описание существующих и предполагаемых процедур и средств, необходимых для выпускаемой технологии, продукции или предоставляемых услуг. Примерная структура производственного плана: географическое положение предприятия, транспортные пути, наличие коммуникаций; технологии производства; объем производства; кадровое обеспечение; экологичность производства и безопасность работающих; заработная плата и другие расходы на персонал; потребность в площадях; затраты на сырье и материалы; текущие затраты на производство; переменные издержки; постоянные издержки и др.).

5.3.4.7 Организационный план (структура: организационно-правовая форма собственности стартап-проекта; организационная структура (описание команды стартап-проекта, распределение обязанностей, описание среды и стиля управления стартап-проектом); сведения о партнерах; календарный график работ стартап-проекта; описание внешней среды стартап-проекта; расчет потребности в финансировании (смета затрат на стартап-проект); определение источника и условий финансирования стартап-проекта).

5.3.4.8 Финансовый план (комплексная финансовая модель стартап-проекта; план доходов и расходов с учетом планов продаж и ценовой политики).

5.3.4.9 Направленность, эффективность и конкурентоспособность стартап-проекта (раскрытие оценки проекта, его эффективность и направленность; инвестиционные показатели окупаемости стартап-проекта; прогнозируемые показатели эффективности стартап-проекта).

5.3.4.10 Риски и гарантии (описание возможных рисков и форс-мажорных обстоятельств); анализ чувствительности проекта к внешним факторам и рискам (сформирована матрица рисков, разработан сценарий стартап-проекта).

5.3.5 В заключении должны содержаться результаты реализации или коммерциализации (при наличии) стартап-проекта и/или перспективы его развития.

5.3.6 Библиографический список использованной литературы оформляется в соответствии с требованиями, установленными локальными нормативными актами НИУ «БелГУ».

5.3.7 В приложения включаются разработанные и (или) использованные в процессе выполнения ВКРС материалы, не внесенные в основную часть: справочные материалы, таблицы, схемы, нормативные документы, образцы документов, инструкции, методики (иные материалы), иллюстрации вспомогательного характера, фотографии, рисунки, чертежи, макеты и т.д.

5.4 Требования к оформлению ВКРС определяются в соответствии с локальными нормативными актами НИУ «БелГУ» и методическими рекомендациями по подготовке и защите ВКР, утвержденными ученым советом института.

## 6 Особенности защиты выпускной квалификационной работы как стартапа

6.1 Порядок защиты ВКРС определяется в соответствии с локальными нормативными актами НИУ «БелГУ».

6.2 Для защит ВКРС могут быть созданы отдельные ГЭК, в состав которых входят: представители бизнеса (с опытом ведения предпринимательской деятельности), государственные или муниципальные структуры поддержки малого и среднего предпринимательства (с опытом работы на руководящей должности); представители работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности в т.ч. организаций, являющихся потенциальными инвесторами защищаемых проектов, лица, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу НИУ «БелГУ» (иных организаций) и/или к научным работникам НИУ «БелГУ» (иных организаций) и имеют ученое звание и/или ученую степень.

6.3 Для защиты ВКРС обучающийся предоставляет на выпускную кафедру:

- чертежи и плакаты (при наличии);
- электронную презентацию.

6.4. Для защиты ВКРС в ГЭК, помимо перечня документов, указанных в п. 6.3., представляются иные документы, предусмотренные локальными нормативными актами НИУ «БелГУ» в том числе отзыв консультанта и/или документ, подтверждающий одобрение и поддержку или необходимость доработки проекта от организации, в которую он был представлен на соискание инвестиций.

6.5 Критерии и шкалы оценивания ВКРС соответствуют критериям и шкалам оценивания выпускных квалификационных работ и устанавливаются

программами государственной итоговой аттестации по образовательной(ым) программе(ам), которую(ые) осваивает обучающийся, представивший ВКРС.