

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 19.04.2023 10:18:38

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f2b1b1e11f3

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)

ПРИКАЗ

От 14 апреля 2023

№ А/8-3

п. Майский

**Об утверждении
Положения о порядке выполнения обучающимися
по программам высшего образования
выпускной квалификационной работы
в форме «Стартап как диплом»**

На основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 06 апреля 2023 года (протокол № 11)

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Положение о порядке выполнения обучающимися по программам высшего образования выпускной квалификационной работы в форме «Стартап как диплом» (прилагается).

2. Проректору по цифровой трансформации С.Ю. Харламову разместить Положение о порядке выполнения обучающимися по программам высшего образования выпускной квалификационной работы в форме «Стартап как диплом» на официальном сайте университета в разделе «Сведения об образовательной организации» / «Документы» / Положение о государственной итоговой аттестации в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ в течение 10 календарных дней с даты издания настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. ректора



А.Н. Простенко

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я. ГОРИНА»
(ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ)**

Рассмотрено и принято
Ученым советом
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
«06» 04 2023 г.,
протокол № 11

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
«14» 04 2023 г. № 348-3

**ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке выполнения обучающимися
по программам высшего образования
выпускной квалификационной работы
в форме «Стартап как диплом»**

Майский - 2023

I. Основная часть

1.1. Настоящее Положение определяет порядок выполнения обучающимися по программам высшего образования выпускной квалификационной работы в форме «Стартап как диплом» в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» (далее соответственно – ВКР, университет).

1.2. Цели выполнения ВКР в форме «Стартап как диплом»:

- обеспечение подготовки профессионалов в различных направлениях предпринимательства, готовых самостоятельно генерировать и запускать новые бизнес-проекты;
- формирование совокупности компетенций обучающихся, значимых для успешного занятия предпринимательством;
- подготовка и/или реализация стартап-проектов на профессиональной основе;
- содействие распространению инновационной системы студенческого предпринимательства в системе высшего образования и формирование предпринимательского мышления широких слоев обучающихся.

1.3. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. N 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2015 г. N 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. N 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 г. N 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

1.4. Основные термины, используемые в настоящем Положении:

- ВКР в форме «Стартап как диплом» - выпускная квалификационная работа в виде описания стартап-проекта, подготовленного, разработанного и/или реализуемого / готового к реализации одним или несколькими обучающимися (командой стартап-проекта, в которую входит обучающийся или несколько обучающихся), демонстрирующая уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

- стартап-проект - бизнес-проект, который направлен на создание нового продукта, технологии или услуги (продуктовой инновации), обладающий потенциалом/перспективами коммерциализации и масштабирования, разработанный и реализуемый / планируемый к реализации в условиях неопределенности в конкурентной среде.

II. Требования, критерии, структура ВКР в форме «Стартап как диплом»

2.1. ВКР в форме «Стартап как диплом» представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, в том числе в качестве предпринимателя, по направлению подготовки или специальности.

2.2. Вид ВКР в форме «Стартап как диплом», требования к ней, порядок ее выполнения и критерии ее оценки устанавливаются университетом самостоятельно в соответствии с требованиями, установленными федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

2.3. Обучающийся(-ея), выбравший(-е) форму подготовки и защиты ВКР в форме «Стартап как диплом», не позднее одного месяца до даты утверждения тем ВКР, должен предоставить обоснование целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности в деканат факультета (форма паспорта стартап-проекта – приложение № 1 к настоящему Положению).

2.4. Для отбора проектов распорядительным актом ректора университета или иного уполномоченного им лица может создаваться Комиссия по отбору ВКР в форме «Стартап как диплом» (далее – комиссия), в состав которой должны входить ведущие преподаватели-практики, представители предпринимательского сообщества, потенциальные инвесторы, штатные научно-педагогические работники и руководящий состав факультета, а также определяться порядок работы и сроки проведения заседаний такой комиссии.

Численность членов комиссии составляет не менее 10 человек, при этом соотношение приглашенных практиков к штатным сотрудникам университета должно составлять 70/30, 70 % - приглашенные практики.

2.5. Этапы прохождения отбора для подготовки ВКР в форме «Стартап как диплом»:

- рассмотрение представленных обучающимися паспортов стартап-проектов на закрытом заседании комиссии;

- презентация стартап-проекта обучающимся/несколькими обучающимися комиссии на открытом заседании комиссии.

2.6. Критерии определения стартап-проекта для подготовки ВКР в форме «Стартап как диплом»:

- бизнес-идея стартап-проекта;

- бизнес-модель и дорожная карта стартапа;

- бизнес-план стартап-проекта.

- стартап-проект, прошедший стадию MVP (минимально жизнеспособный продукт) (при наличии);

- работающий бизнес, требующий акселерации и масштабирования (при наличии).

2.7. Критерии отбора для подготовки и защиты ВКР в форме «Стартап как диплом»:

- число участников стартап-проекта (не более пяти человек);

- новизна стартап-проекта;

- технологичность и наукоемкость стартап-проекта;

- уникальная идея бизнеса стартап-проекта;

- наличие потенциала развития стартап-проекта;

- минимальные стартовые затраты стартап-проекта;

- быстрый рост стартап-проекта;

- перспективы коммерциализации стартап-проекта;

- масштабируемость стартап-проекта.

2.8. После согласования комиссией данной формы работы за обучающимся/несколькими обучающимися закрепляется руководитель ВКР в соответствии с требованиями, предусмотренными разделом 3 настоящего Положения и локальными нормативными актами университета.

2.9. Структура ВКР «Стартап как диплом» должна включать в себя следующие разделы:

1. Введение

Резюме стартап-проекта (является завершающим этапом работы и рекламным документом стартап-проекта):

- название стартап-проекта;

- цели и стратегия стартап-проекта;

- уникальность продукта (технологии или услуги);

- предполагаемые результаты стартап-проекта;

- горизонт расчета результатов стартап-проекта;

- источники и условия финансирования стартап-проекта;

- наличие интеллектуальной собственности (лицензии, патенты, ноу-хау, авторские права и т.п.);

- интегральные показатели экономической эффективности стартап-проекта;

- риски проведения стартап-проекта;

- потенциал стартап-проекта.

2. Основная часть

1) Методология разработки стартап-проекта:

- анализ рынка и обоснование актуальности выбора темы/проблемы, на решение которой направлен стартап-проект;

- описание и обоснование выбора методологии разработки стартап-проекта.

2) Бизнес-модель и бизнес-план стартап-проекта:

- общая характеристика стартап-проекта и сферы деятельности (основная бизнес-идея стартап-проекта, общие исходные данные и условия реализации; сфера деятельности; оценка рынка сбыта; описание потребителей нового продукта (технологии или услуги); оценка конкурентов и конкурентной среды; динамика развития, характеристика рыночных и отраслевых позиций бизнеса (в перспективе двух - пяти лет);

- 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); экологическую безопасность; условия поставки и упаковки (при наличии); гарантийное и сервисное обслуживание (при наличии); утилизацию отходов (при наличии). Возможно включение в приложение к бизнес-плану фотографий, рисунков, чертежей, макетов, эскизов, схем, натурального образца и других форм отражения, которые предоставляют предметное представление о продукте (технологии или услуге);

- маркетинговый анализ, стратегия и сбыт продукта (технологии или услуги) (в данный подраздел входят 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; MVP (минимально жизнеспособный продукт); SWOT-анализ, стратегия рекламы и продвижения продукта (технологии или услуги);

- производственный план (в этом разделе приводятся 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. Здесь описываются существующие и предполагаемые процедуры и средства, необходимые для выпускаемой технологии, продукции или предоставляемых услуг. Примерная структура данной части: 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.);

- 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);

- финансовый план (комплексная финансовая модель стартап-проекта, в том числе метрики воронки продаж и маржинальная юнит-экономика; план доходов и расходов с учетом планов продаж и ценовой политики, разработка сбалансированного плана денежных потоков с учетом OPEX (операционные затраты), CAPEX (капитальные затраты) и привлечения финансовых источников; расчет зоны устойчивого роста компании, расчет потребности в оборотном капитале, сформированный прогнозный баланс, расчет потребности в финансировании);

- направленность, эффективность и конкурентоспособность стартап-проекта (указанный раздел должен раскрывать оценку проекта, его эффективность и направленность; оценку по методу DCF; инвестиционные показатели окупаемости стартап-проекта; прогнозируемые показатели эффективности стартап-проекта);

- 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).

3. Заключение

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

4. Список использованных источников и литературы

Оформляется в соответствии с требованиями, установленными локальными нормативными актами образовательной организации.

5. Приложения

В приложениях следует отражать:

- 1) Полную информацию о компании (регистрационные документы и пр.).
- 2) Фотографии, чертежи, патентную информацию о продукции.
- 3) Результаты маркетинговых исследований.
- 4) Фотографии и схемы предприятия.
- 5) Схемы по организационной структуре предприятия.
- 6) Финансово-экономические расчеты (таблицы, графики).

7) Нормативные документы и законодательные акты, подтверждающие описанные риски по стартап-проекту.

2.10. При защите ВКР в форме «Стартап как диплом» обучающийся должен подготовить **презентацию стартап-проекта**, объем которой должен быть не более 10-15 слайдов.

Презентация должна содержать:

- **представление стартап-проекта** (титульный слайд) (кроме названия на слайде также размещаются логотип стартап-проекта, описание и слоган стартап-проекта);

- **проблему** (краткое описание существующей на рынке проблемы, которую должен решить данный стартап-проект) (актуальность проблемы должна быть обоснована и подтверждена статистикой и другими данными);

- **решение** (предлагается обоснование для решения проблемы, дается описание продукта (технологии или услуги) с целью реализации стартап-проекта);

- **продукт** (описание конкретных продуктов (технологий или услуг), которые продает бизнес. Если это материальный продукт или технология, необходимо добавить профессиональные фотографии. Можно включить изображения отдельных компонентов или вид в разрезе, чтобы подробнее рассказать о материалах и особенностях продукта или технологии. Если продукт - это приложение или онлайн-сервис, нужно предоставить скриншоты, отражающие его уникальность);

- **рост** (отражение уровня продаж, основных целей и следующих шагов. Можно включить график с кривой роста);

- **рынок** (указывается, на какой рынок ориентируется стартап-проект. Приводятся данные об объеме и темпах развития рынка в перспективе на несколько лет, а также прогнозные показатели);

- **анализ конкурентов, их вероятных конкурентных действий и конкурентной среды** (указывается информация об основных конкурентах и даётся пояснение, по каким показателям создаваемый стартап-проект будет иметь превосходство и какие конкурентные действия следует предпринять для обеспечения конкурентных преимуществ стартап-проекта);

- **бизнес-модель стартап-проекта** (демонстрация схемы организации продаж);

- **команду стартап-проекта** (представление команды и краткая характеристика каждого участника);

- **финансы** (раскрываются комплексная финансовая модель стартап-проекта, план доходов и расходов, расчет зоны устойчивого роста компании, расчет потребности в оборотном капитале, сформированный прогнозный баланс, расчет потребности в финансировании стартап-проекта);

- **инвестиции** (указываются в случае необходимости привлечения инвестиций для реализации стартап-проекта);

- **риски** (описание возможных рисков, существующих на рынке, которые могут негативно влиять на успешность проекта: изменение конъюнктуры, появление новых технологий, деятельность конкурентов, уход

ключевых сотрудников и т.п. Важно показать, что команда настроена серьезно и не только осведомлена о возможных рисках, но и знает, как справиться с вероятными проблемами);

- **контактную информацию** (заключительный слайд) (указывается контактная информация команды-разработчиков стартап-проекта).

III. Особенности проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР в форме «Стартап как диплом»

3.1. За обучающимся/несколькими обучающимися приказом ректора университета или иного уполномоченного им лица закрепляется руководитель ВКР.

Если работа носит междисциплинарный характер и выполняется по разным укрупненным группам специальностей, подготовка данного вида работы осуществляется в групповом формате с использованием цифровых инструментов с обязательным участием всех руководителей выпускных квалификационных работ обучающихся.

За обучающимися по одному направлению подготовки, выполняющим совместно одну ВКР в форме «Стартап как диплом» на одной выпускающей кафедре закрепляется один руководитель ВКР.

3.2. Для подготовки ВКР в форме «Стартап как диплом» назначается консультант из числа практиков в соответствии со сферой деятельности стартап-проекта или по каждому разделу структуры ВКР «Стартап как диплом» отдельно.

3.3. Для проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом» приказом ректора университета или иного уполномоченного им лица могут создаваться отдельные государственные экзаменационные комиссии. Данные государственные экзаменационные комиссии могут создаваться по каждой специальности и каждому направлению подготовки, или по каждой образовательной программе, или по ряду специальностей и направлений подготовки, или по ряду образовательных программ, с учетом требований к председателю государственной экзаменационной комиссии. Состав комиссии может быть расширенным за счет привлечения практиков в деятельности по бизнес-проектированию, предпринимателей и потенциальных инвесторов.

3.4. Если подготовка и защита ВКР в форме «Стартап как диплом» носят междисциплинарный характер и выполняются обучающимися одной укрупненной группы, то состав государственной экзаменационной комиссии может формироваться по специальности или направлению подготовки, или по ряду образовательных программ, с учетом требований к председателю государственной экзаменационной комиссии.

3.5. Если подготовка и защита ВКР в форме «Стартап как диплом» носит междисциплинарный характер и выполняется обучающимися разных укрупненных групп, то состав государственной экзаменационной комиссии может формироваться по ряду специальностей или направлений подготовки,

или по ряду образовательных программ, с учетом требований к председателю государственной экзаменационной комиссии.

3.6. Если подготовка и защита ВКР в форме «Стартап как диплом» носит междисциплинарный характер, выполняется обучающимися разных укрупненных групп, а также обучающимися различных образовательных организаций, то состав государственной экзаменационной комиссии также может формироваться по ряду специальностей или направлений подготовки, или по ряду образовательных программ, с учетом требований к председателю государственной экзаменационной комиссии.

3.7. ВКР в форме «Стартап как диплом», уровня магистратуры и уровня специалитета направляется на рецензирование. Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер (выполнена обучающимися разных укрупненных групп), она направляется нескольким рецензентам. Рецензент должен быть из числа лиц, не являющихся сотрудниками университета.

3.8. Защита ВКР в форме «Стартап как диплом», выполненной несколькими обучающимися одной выпускающей кафедры/факультета/, назначается на один день и одно время, каждый обучающийся команды защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае готовится одна ВКР и предоставляется на выпускающую кафедру/факультет, в ней указываются все обучающиеся, выполнявшие данную ВКР, все закрепленные руководители и консультанты ВКР.

3.9. Защита ВКР в форме «Стартап как диплом», выполненной несколькими обучающимися разных выпускающих кафедр/факультета университета, с учетом одного состава государственной экзаменационной комиссии, назначается на один день и одно время, каждый обучающийся команды защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае ВКР готовится одна, но предоставляется на все выпускающие кафедры/факультеты, в ней указываются все обучающиеся, выполнявшие данную ВКР, и все закрепленные руководители и консультанты ВКР.

3.10. Защита ВКР в форме «Стартап как диплом», которая носит междисциплинарный характер, имеет разный состав государственных экзаменационных комиссий, проходит с учетом того, что обучающийся защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае ВКР готовится и предоставляется на выпускающую кафедру/факультет с указанием в ней только студента выпускающей кафедры, закрепленного руководителя и консультанта(-ов) ВКР.

3.11. Защита ВКР в форме «Стартап как диплом», которая носит междисциплинарный характер и выполнена обучающимися разных образовательных организаций, проходит с учетом того, что обучающийся защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае выпускная квалификационная работа готовится и предоставляется на выпускающую кафедру/факультет с указанием в ней студента выпускающей кафедры, закрепленного руководителя и консультанта(-ов) ВКР.

3.12. Критерии оценивания защиты ВКР в форме «Стартап как диплом» определяются в соответствии с разделом 2 настоящего Положения.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящее Положение, а также все изменения и дополнения к нему рассматриваются и принимаются Ученым советом университета, утверждаются приказом ректора университета и регистрируются в установленном порядке.

4.2. Во всем остальном, что не урегулировано настоящим Положением, участники образовательных отношений руководствуются действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами университета, регулиющими порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования.

Паспорт стартап-проекта для выполнения выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом»

20 г.

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	
Число участников стартап-проекта	
Команда стартап-проекта	1. 2. 3.
Новизна стартап-проекта	
Технологичность и наукоемкость стартап-проекта	
Описание стартап-проекта продукт (технология или услуга)	
Уникальная идея бизнеса стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)	
Наличие потенциала развития стартап-проекта (описание)	
Минимальные стартовые затраты для проведения стартап-проекта (объем и сроки)	
Быстрый рост стартап-проекта (да/нет, в случае ответа "да" указать предполагаемые даты)	
Перспективы коммерциализации стартап-проекта (перечислить основные)	
Масштабируемость стартап-проекта (модель)	
Обоснование соответствия бизнес-идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	
2. Порядок и структура финансирования	
Предполагаемый объем финансового обеспечения стартап-проекта	_____ рублей
Предполагаемые источники финансирования стартап-проекта	
Оценка потенциала рынка и рентабельности стартап-проекта	
3. Команда стартап-проекта	
Ф.И.О.	Выполняемые работы в стартап-проекте

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
Положения
«О порядке выполнения обучающимися по программам высшего образования выпускной квалификационной работы в форме «Стартап как диплом»»

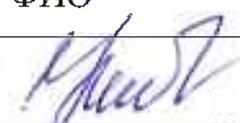
проект Положения вносит:

Начальник учебно-методического управления



Е.В. Шварев

согласовано:

№ п/п	Должность	ФИО	Подпись
1.	Проректор по учебной работе		Н.И. Клостер
2.	Начальник юридического отдела Аппарата ректора		К.В. Романова

Положение принято с учетом мотивированных мнений Методического совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, студенческого совета ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, совета родителей ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, первичной профсоюзной организации студентов и аспирантов ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ.