



УТВЕРЖДЕНО

*на заседании Ученого совета ДГУ
от 28 марта 2024 г., протокол №7
приказом по ДГУ от 19.04.2024 №295-а
Ректор* Рабданов М.Х.

ПОЛОЖЕНИЕ

о подготовке и защите выпускной квалификационной работы как стартапа в Дагестанском государственном университете

1. Область применения

1.1. Настоящее Положение о подготовке и защите выпускной квалификационной работы как стартапа в Дагестанском государственном университете (далее – Положение) устанавливает процедуру сопровождения подготовки выпускных квалификационных работ в форме новых предпринимательских проектов (стартапов) по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дагестанский государственный университет» (далее – Университет, ДГУ).

1.2. Действие Положения распространяется на обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, выбравших выполнение выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) в форме стартапа.

1.3. Требования, содержащиеся в Положении, являются обязательными для применения выпускающими кафедрами и иными структурными подразделениями Университета, обеспечивающими процедуры государственной итоговой аттестации выпускников.

1.4. Положение разработано с учетом нормативных документов:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Указа Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»; - приказа 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»;

- приказа Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- письмо Минобрнауки России от 29.09.2022 №МН-11/3030 «Методические рекомендации для образовательных организаций высшего образования по формированию экосистемы, направленной на развитие

практик сопровождения обучающихся при подготовке и защите выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом»;

- устава Университета и иных локальных нормативных актов Университета, касающихся образовательной деятельности.

2. Основные определения

2.1. Положения используются следующие термины:

Бизнес-модель – концептуальное описание предпринимательской деятельности;

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

ВКР «Стартап как диплом» 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 выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования;

Предпринимательский проект – проект организации и производства продукции, выполнения работ и оказания услуг в любой сфере деятельности, направленный на получение прибыли;

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

3. Критерии отнесения ВКР «Стартап как диплом»

3.1. ВКР «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.

3.2. Вид ВКР «Стартап как диплом», требования к ней, порядок ее выполнения и критерии ее оценки устанавливаются настоящим Положением в соответствии с требованиями, установленными федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (при наличии таких требований).

3.3. Тематику ВКР «Стартап как диплом» разрабатывают выпускающие кафедры соответствующего факультета (института) совместно с административно-управленческим персоналом Целесообразно, что темы ВКР были связаны с общим направлением научно-исследовательской работы

кафедры, а также с направлениями и сквозными технологиями рынков научно-технологической инициативы (НТИ), в соответствии с которыми проводятся акселерационные программы ДГУ. Тема ВКР «Стартап как диплом» может быть сформулирована участником (участниками) стартап-проекта самостоятельно.

3.4. Тематика ВКР «Стартап как диплом» должна учитывать реальные государственные и социальные потребности: потребности производства, науки и техники, перспективы их развития. Темы ВКР «Стартап как диплом» определяются выпускающими кафедрами совместно с административно-управленческим персоналом акселерационных программ ДГУ (в случае их наличия за последние 3 года) с целью учета потребностей общества и государства, органов власти и организаций, производства, а также возможных заявок лиц, заинтересованных в кадрах данного профиля. Темы ВКР ежегодно обновляются, утверждаются на заседаниях кафедр и ученого совета факультета и доводятся до сведения обучающихся.

3.5. Обучающийся (-еся), выбравший (-е) форму подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом», в сроки, установленные п. 4.5 настоящего Положения, но не позднее одного месяца до даты утверждения тем выпускных квалификационных работ, должен предоставить обоснование целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности на выпускающую кафедру факультета (института), в соответствии с Приложением № 2 к настоящему Положению.

Для учета профиля разрабатываемых обучающимися стартап-проектов предлагается использовать типологию, приведенную в Приложении № 3 к настоящему Положению.

3.6. ВКР «Стартап как диплом» должны соответствовать критериям. Наличие команды стартап-проекта (команды стартапа), подтвержденного минимум одним из следующих способов:

А) студенты являются учредителями хозяйственного общества, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием проекта, представляемого на защиту в формате ВКР «Стартап как диплом».

Подтверждающие документы: копии устава и (или) учредительных документов, выписки из Единого государственного реестра юридических лиц Федеральной налоговой службы Российской Федерации.

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

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 стартап-проекта.

В) студенты являются участниками организованной проектной деятельности в ДГУ, участниками стартап-проекта, разрабатываемого и

реализуемого в структурных подразделениях Университета, занимающихся проектной деятельностью (центры проектной деятельности, научные лаборатории, центры НТИ, Акселератор ДГУ, бизнес-инкубаторы и другие).

Подтверждающие документы: цифровое портфолио студентов, в котором отражена информация об участии в проекте, представленном на защиту, и (или) оформленные в установленном в ДГУ порядке портфолио и рецензия, заверенные структурным подразделением Университета, отвечающим за реализацию проектной деятельности в ДГУ.

3.7. Стартап-проект является действующим (находится на стадии жизненного цикла проекта не меньше, чем прототипирование), инновационным. Инновационность проекта подтверждается наличием охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, авторство (соавторство) которых принадлежит обучающемуся (изобретения, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронно-вычислительных машин, базы данных, типологии интегральных микросхем). Охраняемые результаты интеллектуальной деятельности могут входить в состав единой технологии. В случае охраны проекта или его элементов в режиме коммерческой тайны, такая охрана должна обеспечивать возможность проведения всех процедур подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом». В этом случае все участники проекта «Стартап как диплом» должны руководствоваться требованиями Главы 75 «Право на секрет производства (ноу-хау)» IV части ГК РФ, Федерального закона от 29.07.2004 №98-ФЗ «О коммерческой тайне». Права на результат интеллектуальной деятельности, созданный в ходе выполнения или в результате выполнения ВКР «Стартап как диплом» принадлежат Университету.

3.8. Критерии определения жизненного цикла стартап-проекта:

- Бизнес-идея стартап-проекта.
- Бизнес-модель и дорожная карта стартапа.
- Бизнес-план стартап-проекта.
- Стартап-проект, прошедший стадию MVP (минимально жизнеспособный продукт).
- Работающий бизнес, требующий акселерации и масштабирования.

3.9. Критерии отбора для подготовки и защиты ВКР «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.

3.10. В проекте разработан прототип или MVP (минимально жизнеспособный продукт). Обучающийся представляет на защиту ВКР в формате «Стартап как диплом» рабочий прототип или MVP.

3.11. Для разработки и продвижения стартап-проекта привлечено финансирование и/или индустриальные партнеры и/или получена выручка от реализации продукта/технологии/услуг.

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/технологии/услуги, 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;

3.12. Проект имеет потенциал масштабирования.

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

3.13. ВКР «Стартап как диплом» может представлять собой:

- технологический стартап (бизнес-проект, основанный на научно-исследовательских, опытно-конструкторских разработках и их коммерциализации);

- стартап в сфере социального предпринимательства (бизнес-проект, направленный на решение задач социального воздействия или способствующий решению социальных проблем);

- стартап в сфере креативных индустрий (деятельность в области исполнительских и визуальных искусств, дизайна, кино, средств массовой информации) (бизнес-проект, направленный на создание, производство и эксплуатацию творческой интеллектуальной собственности);

- стартап как бизнес-проект, основанный на применении новых бизнес-моделей, реализуемый в сфере экономики, представляющий собой идею, находящуюся в стадии разработки и готовую к получению инвестиций, или реально действующий бизнес-проект.

3.14. Сроки выбора и закрепления научного руководителя, утверждения темы ВКР в формате «Стартап как диплом», представления ВКР на защиту, порядок апелляции устанавливаются «Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Дагестанском государственном университете»

3.15. Для подготовки ВКР в виде бизнес-проекта кроме руководителя выпускной квалификационной работы возможно назначение консультантов из

числа практиков в соответствии со сферой деятельности стартап-проекта или по каждому разделу структуры ВКР «Стартап как диплом».

4. Экспертные комиссии

4.1. Для предварительного отбора стартап-проектов в целях согласования общей темы ВКР обучающихся и определения индивидуальных заданий на ВКР каждому участнику стартапа с учетом направлений подготовки (специальностей) обучающихся приказом ректора Университета по представлению Отдела инновационной деятельности и трансфера технологий ДГУ могут создаваться экспертные советы, в состав которых должны входить ведущие преподаватели-практики, представители предпринимательского сообщества, акселераторов (инкубаторов), государственных или муниципальных структур поддержки малого и среднего предпринимательства), потенциальные инвесторы, штатные научно-педагогические работники и руководящий состав Отдела инновационной деятельности и трансфера технологий ДГУ, а также определяться сроки проведения заседаний данных советов или комиссий. Представители бизнеса в составе экспертной комиссии должны иметь опыт ведения предпринимательской деятельности не менее 3 лет.

4.2. Численность данного совета или комиссии регламентируется локальными нормативными актами образовательной организации, но процентное соотношение приглашенных практиков к штатным сотрудникам образовательной организации должно составлять 70/30, 70 % — приглашенные практики

4.3. Экспертные комиссии формируются с целью предварительного отбора проектов для выполнения стартап-проектов (в том числе реализуемых как ВКР «Стартап как диплом».

Экспертные комиссии формируются по сферам профессиональной деятельности (приведенным в Приложении №3).

Возможно формирование экспертной комиссии по одному или нескольким направлениям.

4.2. Для обеспечения работы экспертной комиссии назначается секретарь экспертной комиссии из числа лиц, относящихся к научно-педагогическим, административным работникам Университета или учебно-вспомогательному персоналу. Секретарь экспертной комиссии не входит в ее состав. Секретарь экспертной комиссии ведет протоколы заседаний, представляет необходимые материалы в структурные подразделения, в которых осуществляется выполнение обучающимися ВКР «Стартап как диплом».

4.4. Состав и секретарь экспертной комиссии утверждаются распорядительным актом Университета не позднее 1 октября на календарный год.

4.5. Обучающиеся, желающие выполнить ВКР «Стартап как диплом», подают на имя ректора заявление (Приложение №1), согласованное с

заведующим кафедрой, за которой закреплена соответствующая образовательная программа, с приложением Паспорта стартап-проекта для выполнения ВКР «Стартап как диплом» (Приложение №2), в предпоследний семестр обучения не позднее 1 октября или 1 марта в зависимости от срока освоения образовательной программы.

4.6. В октябре и марте экспертная комиссия проводит предварительный отбор проектов для выполнения ВКР как стартапа на основании представляемой обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими работу совместно) аннотированной Концепции стартап-проекта, которая представляет собой презентацию, содержащую следующие возможные компоненты:

- обоснование актуальности проекта;
- цель и задачи проекта;
- целевая группа клиентов (стейкхолдеры);
- бизнес-модель и (или) технологическая дорожная карта;
- финансовая модель и (или) модель монетизации;
- стратегия продвижения на рынок;
- ожидаемый результат.

4.7. О дате, времени и месте проведения экспертной комиссией предварительного отбора проектов обучающиеся уведомляются секретарем экспертной комиссии.

4.8. На заседания экспертной комиссии могут приглашаться заведующие кафедрами, за которыми закреплены соответствующие образовательные программы, заинтересованные преподаватели, в т.ч. руководители ВКР.

4.9. Экспертная комиссия определяет соответствие представленного проекта стартапу, руководствуясь критериями определения стартап-проектов, установленными п. 3.5 настоящего Положения, а также критериями отбора для подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом», установленные п. 3.6 настоящего Положения.

4.10. Отбор может проходить в несколько этапов:

- рассмотрение представленных обучающимися паспортов стартап-проектов на закрытом заседании;
- презентация стартап-проекта обучающимся / несколькими обучающимися комиссии на открытом заседании совета или комиссии.

4.11. По представленному проекту экспертной комиссией принимается решение о признании или не признании проекта в качестве стартапа. В случае признания проекта в качестве стартапа экспертная комиссия формулирует предложения по теме ВКР как стартапа и по структуре ВКР.

4.12. 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.

4.13. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом (приложение №4), копия которого передается на кафедру, за которой

закреплена соответствующая образовательная программа, не позднее 1 ноября или 1 апреля в зависимости от срока освоения образовательной программы.

4.14. В случае принятия экспертной комиссией решения об отказе утверждения ВКР как стартапа обучающийся оформляет ВКР в традиционном формате в соответствии с программой государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

5. Процедура утверждения и подготовки ВКР «Стартап как диплом»

5.1. По письменному заявлению обучающегося, подаваемого на выпускающую кафедру, с обоснованием целесообразности разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности или по представлению административно-управленческого персонала акселерационных программ ДГУ (в случае их наличия за последние 3 года) с учетом практической значимости для соответствующей области профессиональной деятельности ему предоставляется возможность подготовки и защиты ВКР в виде бизнес-проекта по самостоятельно предложенной теме с учетом условий участия в программе «Стартап как диплом» по согласованию с заведующим выпускающей кафедры.

5.2. Выпускающая кафедра в установленном порядке закрепляет за участником команды стартап-проекта тему ВКР «Стартап как диплом» и руководителя из числа профессорско-преподавательского состава Университета.

Для подготовки ВКР «Стартап как диплом» помимо руководителя выпускной квалификационной работы может быть назначен консультант (консультанты) из числа практиков в соответствии со сферой деятельности стартап-проекта или по каждому разделу структуры ВКР «Стартап как диплом».

5.3. Заявление обучающегося о выборе темы ВКР в виде бизнес-проекта подписывают руководитель ВКР, администратор акселерационной программы ДГУ и заведующий выпускающей кафедры. Заявление должно отражать типологию, основанную на перечне областей профессиональной деятельности (Приложение №3).

Темы ВКР утверждаются не позднее 6 месяцев до Государственной итоговой аттестации

5.4. Руководитель ВКР составляет и выдает обучающемуся задание на ВКР, согласованное с руководителями ВКР других участников проекта (при наличии и, в случае если у обучающихся разные руководители ВКР). Задание подписывается руководителем ВКР, каждым членом команды стартап-проекта, администратором акселерационной программы и утверждается заведующим кафедрой. За обучающимися по одному направлению подготовки, выполняющим совместно одну выпускную квалификационную работу в виде бизнес-проекта на одной выпускающей кафедре закрепляется один руководитель выпускной квалификационной работы

5.5. Задание обучающегося состоит из двух частей. Первая часть задания одинакова для всех членов команды стартапа, вторая - индивидуальное задание, связанное со спецификой направления подготовки (специальности), по которой обучается член команды стартапа. Первая часть называется паспорт стартап-проекта для выполнения ВКР «Стартап как диплом». В случае реализации стартап-проекта единственным участником обе части объединяются в одно задание.

5.6. ВКР «Стартап как диплом» выполняется в соответствии с программой государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе и может 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). Оптимальным будет 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 Университета.

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.

5.7. При защите ВКР «Стартап как диплом» обучающийся должен подготовить презентацию стартап-проекта, соответствовать рекомендациям, приведенным в Приложении №5.

5.8. Выполнение, подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР как стартапа осуществляются в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в Дагестанском государственном университете.

5.9. ВКР «Стартап как диплом» стартап подлежит обязательному рецензированию. Рецензентом не может быть работник (сотрудник) кафедры, на которой была выполнена работа. Рецензентами могут быть представители других кафедр Университета или другой образовательной организации высшего образования соответствующего профиля, сотрудники академических институтов, имеющие ученые степени и звания по профилю кафедры. Кафедра

может привлечь к внешнему рецензированию практического работника соответствующей сферы деятельности без наличия ученой степени и звания, при этом признанного специалиста и имеющего большой опыт работы.

5.10. Если ВКР «Стартап как диплом» имеет междисциплинарный характер (выполнена обучающимися разных укрупненных групп), она направляется нескольким рецензентам.

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

6.1. Утверждения председателя, членов и секретаря государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) для защиты ВКР «Стартап как диплом», а также порядок ее работы, осуществляется в соответствии с локальными нормативными актами Университета.

6.2. При наличии участников команды стартап-проекта с разных направлений подготовки (специальностей) создаются разные ГЭК с председателем по соответствующему направлению подготовки (специальности), и проводится их объединенное заседание.

6.3. В состав ГЭК входит не менее одного представителя бизнес-сообщества, способного оценить вынесенную на защиту ВКР «Стартап как диплом», с точки зрения качества, степени проработки бизнес-модели и соответствия реальным рыночным условиям. Представители бизнеса в составе ГЭК должны быть работниками сторонних организаций в соответствующей области профессиональной деятельности и иметь опыт ведения предпринимательской деятельности не менее 3 лет.

6.4. Защита ВКР «Стартап как диплом» проводится всеми участниками команды стартап-проекта.

Общее описание стартап-проекта представляет один из его участников: называет цель, задачи и этапы разработки; обосновывает его актуальность; сообщает результаты бизнес-проекта, достигнутые на момент защиты. Сообщает также индивидуальный вклад каждого участника команды стартап-проекта.

Каждый участник команды стартап-проекта представляет самостоятельно выполненную часть ВКР. Очередность защит ВКР устанавливается заранее должна соответствовать логике бизнес-проекта. Продолжительность общего выступления зависит от количества участников команды стартап-проекта.

6.5. Оценочные средства для проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР, включающие перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы, описание показателей и критериев оценивания их сформированности в ходе выполнения и защиты ВКР, шкалы оценивания, а также методические материалы, определяются в программе ГИА каждой образовательной программы.

6.6. Результат государственного аттестационного испытания определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» для каждого участника команды стартап-проекта отдельно и объявляется в день защиты ВКР.

6.7. Решение, принятые ГЭК в отношении каждого участника команды стартап-проекта, оформляются протоколом ГЭК:

- перечень заданных вопросов каждому участнику команды стартап-проекта и характеристика ответов на них;

- мнение председателя и членов ГЭК о выявленном уровне подготовленности участника команды стартап-проекта к решению профессиональных задач и недостатках в их теоретической и практической подготовке;

- индивидуальная оценка по итогам защиты ВКР.

6.8. Документация по государственной итоговой аттестации оформляется в соответствии с установленным порядком и другими локальными нормативными актами Университета.

6.9. Для рассмотрения апелляций по результатам государственной итоговой аттестации в установленном порядке создаются отдельные апелляционные комиссии.

Форма заявления на выполнение ВКР «Стартап как диплом»

Ректору ДГУ
профессору Рабаданову М.Х.
студента

_____ *направление (специальность), профиль, курс, форма обучения*

_____ *Фамилия имя отчество*

Е-mail: _____

Телефон: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» индивидуально (в составе команды стартап-проекта) по следующей теме: _____

Приложение: паспорт стартап-проекта для выполнения ВКР «Стартап как диплом».

_____ (дата)

_____ (подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

Согласовано:

Заведующий кафедрой _____
(наименование)

_____ (подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

Паспорт стартап-проекта для выполнения ВКР «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	_____ руб.
Предполагаемые источники финансирования стартап-проекта	
Оценка потенциала рынка и рентабельности стартап-проекта	
3. Команда стартап-проекта	
Ф.И.О.	Выполняемые работы в стартап-проекте

Типы стартап-проектов по сферам профессиональной деятельности
по сферам профессиональной деятельности

1. Образование.
2. Здравоохранение.
3. Социальное обслуживание.
4. Культура, искусство.
5. Физическая культура и спорт.
6. Связь, информационные и коммуникационные технологии.
7. Административно-управленческая и офисная деятельность.
8. Финансы и экономика.
9. Юриспруденция.
10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.
11. Средства массовой информации, издательство и полиграфия.
12. Обеспечение безопасности.
13. Сельское хозяйство.
14. Лесное хозяйство, охота.
15. Рыбоводство и рыболовство.
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
17. Транспорт.
18. Добыча, переработка угля, руд и других полезных ископаемых.
19. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.
20. Электроэнергетика.
21. Легкая и текстильная промышленность.
22. Пищевая промышленность, включая производство напитков и табака.
23. Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, мебельное производство.
24. Атомная промышленность.
25. Ракетно-космическая промышленность.
26. Химическое, химико-технологическое производство.
27. Металлургическое производство.
28. Производство машин и оборудования.
29. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.
30. Судостроение.
31. Автомобилестроение.
32. Авиастроение.
33. Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).
34. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Форма протокола экспертной комиссии по предварительному отбору проектов для выполнения ВКР «Стартап как диплом»

ПРОТОКОЛ № _____

заседания экспертной комиссии по предварительному отбору проектов для выполнения ВКР «Стартап как диплом»

« ____ » _____ 20 __ г.

Состав экспертной комиссии утвержден приказом от _____ № _____

Присутствовали:

Председатель экспертной комиссии _____
(ФИО)

Заместитель председателя экспертной комиссии _____
(ФИО)

Члены экспертной комиссии: _____
(ФИО)

_____ (ФИО)

_____ (ФИО)

_____ (ФИО)

О рассмотрении стартап-проекта команды участников:

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (фамилия, имя, отчество)

_____ (фамилия, имя, отчество)

Наименование темы стартап-проекта: _____

по образовательной программе/ программам _____

(код и наименование специальности или направления подготовки, направленность (профиль))

В экспертную комиссию представлены следующие материалы:

1. Заявление обучающегося (-ихся)
2. Паспорт стартап-проекта
3. Документы (материалы)

РЕШЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

1. Признать/ не признать (нужное подчеркнуть) проект в качестве стартап-проекта.
2. Рекомендовать следующее наименование темы ВКР «Стартап как диплом»:

Результаты голосования: ЗА: _____, ПРОТИВ: _____, ВОЗДЕРЖАЛИСЬ: _____

Председатель экспертной комиссии _____
подпись (ФИО)

Секретарь экспертной комиссии _____
подпись (ФИО)

Рекомендации к содержанию презентации стартап-проекта при защите выпускной квалификационной работе «Стартап как диплом»

При защите ВКР «Стартап как диплом» обучающийся должен подготовить презентацию стартап-проекта, объем которой должен быть не более 10–15 слайдов и соответствовать следующим рекомендациям.

Презентация может 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 справляться с вероятными проблемами);
- **контактную информацию** (заключительный слайд) (указывается контактная информация команды-разработчиков стартап-проекта).

Форма титульного листа ВКР «Стартап как диплом»

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный университет»

наименование факультета, института

наименование кафедры

наименование факультета, института

наименование кафедры

наименование факультета, института

наименование кафедры

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(стартап-проект)

(вид выпускной квалификационной работы)

На тему « _____ »
(название темы выпускной квалификационной работы)

Участники команды стартап-проекта:

(Фамилия И.О. участника команды полностью, курс, форма обучения)

(код и название направления подготовки/ специальности, название направленности (профиля, специализации))

(Фамилия И.О. участника команды полностью, курс, форма обучения)

(код и название направления подготовки/ специальности, название направленности (профиля, специализации))

(Фамилия И.О. участника команды полностью, курс, форма обучения)

(код и название направления подготовки/ специальности, название направленности (профиля, специализации))

Заведующий кафедрой (наименование кафедры) _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись	Руководитель ВКР _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись
Заведующий кафедрой (наименование кафедры) _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись	Руководитель ВКР _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись
Заведующий кафедрой (наименование кафедры) _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись	Руководитель ВКР _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись
Консультант _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО, должность, место работы) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись	Консультант _____ (ученая степень, ученое звание, ФИО, должность, место работы) _____ «__» _____ 20__ г. _____ подпись