

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е. АЛЕКСАНДРОВА»

**ПРИНЯТО**

Ученым Советом  
протокол № 7  
«16» мая 2021г.

**УТВЕРЖДАЮ**

  
Д.М. Дмитриев  
2021г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ  
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –  
ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА**

## 1. Нормативно-правовая база

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 (ред. от 17.08.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 (ред. от 27.03.2020) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации 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»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- Положение о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденное 09 января 2018 г.

## 2. Используемые сокращения

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВКР-С – выпускная квалификационная работа в виде стартапа;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

НГТУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»;

ООП – основная образовательная программа высшего образования;

ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

## 3. Основные определения

**Стартап** – временная команда, созданная для поиска прибыльной, масштабируемой бизнес-модели в условиях высокой неопределенности.

**Команда стартапа в рамках ВКР-С** – это команда из студентов вуза с возможным привлечением профессорско-преподавательского состава (ППС) НГТУ и / или внешних специалистов, которые совместно работают над созданием инновационного продукта и выводом его на рынок.

**Формат ВКР-С** – формат подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в виде стартапа, подразумевающей выполненный обучающимся (или несколькими обучающимися) бизнес-проект по разработке и / или продвижению стартапа, демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к профессиональной деятельности.

**Выпускная квалификационная работа в виде стартапа (ВКР-С)** – бизнес-проект, разработанный командой стартапа, в которую входит обучающийся (или несколько обучающихся), и демонстрирующий уровень подготовленности каждого из представляющих ВКР-С к самостоятельной профессиональной деятельности.

## 4. Общие положения

4.1. Настоящее Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата (далее – образовательная программа), выполняемой в виде стартапа, устанавливает для образовательных программ, реализуемых в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»

(далее – НГТУ), отдельный вид выпускной квалификационной работы, выполняемой в виде стартапа (далее ВКР-С), а так же требования к ее содержанию и порядку выполнения.

4.2. Размещение текстов ВКР-С в электронно-библиотечной системе НГТУ и их проверка на объем заимствования, в том числе содержательного, и выявления неправомерных заимствований осуществляется в порядке, установленном локальным нормативным актом НГТУ.

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

4.4. Назначение руководителей и, при необходимости, консультантов ВКР-С, рецензирование ВКР-С, формирование отзывов о работе обучающегося в период подготовки ВКР-С осуществляется в соответствии с действующем в НГТУ Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

4.5. В рамках подготовки ВКР-С обучающиеся могут иметь консультанта-наставника 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 (со стажем на руководящей должности не менее 2 лет, на должности среднего звена – не менее 3 лет) и/или с опытом работы в венчурных фондах (не менее 3 лет) и/или акселераторах/инкубаторах субъектов малого предпринимательства (со стажем руководящей должности не менее 2 лет).

## **5. Вид выпускной квалификационной работы**

5.1. ВКР-С выполняется с целью 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-С, к самостоятельной профессиональной деятельности.

5.2. Стартап в рамках ВКР-С может представлять собой:

- стартап как бизнес-проект, реализуемый в сфере экономики и реализующий продажу существующих на текущий момент продуктов и/или оказание услуг;
- 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.

## **6. Процедура утверждения тематики ВКР-С**

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

6.2. Для выбора темы ВКР-С несколько обучающихся, планирующих выполнять работу совместно, подают заявление на имя руководителя структурного подразделения, отвечающего за ООП, в котором будет выполняться работа (примерная форма заявления приведена в приложении А). Структурное подразделение передает заявление на ВКР-С в экспертную комиссию для согласования. Срок приема заявлений от студентов на выполнение ВКР-С устанавливается структурным подразделением в соответствии с Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры НГТУ.

6.3. Для организации процедур выполнения и защиты ВКР-С создается экспертная комиссия в следующем составе: председатель и не менее 5 членов из числа профессорско-преподавательского состава НГТУ, имеющих опыт проектной и/или предпринимательской деятельности; представителей бизнес-сообщества, соответствующих как минимум трем требованиям:

- имеющие не менее 3-х лет стажа преподавания дисциплин в области предпринимательства, инновационной и проектной деятельности;
- наличие ученой степени кандидата или доктора наук;
- наличие опыта разработки и реализации акселерационных программ или образовательных программ по предпринимательству;
- наличие опыта разработки и реализации образовательных программ;
- наличие разработок инновационного типа;
- наличие опыта реализации бизнес-проектов;
- наличие членства в российских или международных творческих союзах соответствующего профиля.

За формирование экспертной комиссии отвечают учебно-методическое управление НГТУ и дирекция образовательно-научного института экономики и управления.

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

6.4. Состав экспертной комиссии, утверждается на календарный год приказом по университету не позднее 1 октября.

6.5. В полномочия экспертной комиссии входит:

- согласование тем ВКР-С;
- определение соответствия представленной работы критериям стартапа, возможности защиты в виде ВКР-С и закреплении ролей участников;
- сопровождение и проведение промежуточного контроля работы за год и за полгода до защиты ВКР-С;
- согласование допуска обучающихся, выполняющих работу совместно, к защите ВКР-С и закреплению ролей их участия;
- согласование рабочих программ дисциплин (модулей) по основам предпринимательской деятельности и/или технологическому и/или социальному предпринимательству освоение которых является обязательным для обучающихся, выполняющих ВКР-С;

6.6. Согласование темы ВКР-С экспертной комиссией осуществляется на основании предоставляемой обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющим работу совместно) заявки (приложение Б).

Концепция стартап-проекта (приложение В) должна включать следующие элементы:

1. Название проекта.
2. Команда проекта (при наличии).
3. Актуальность проекта.
4. Цель и задачи проекта (для кого ваш продукт (сегмент рынка, портрет потребителя), какие проблемы клиентов решает ваш продукт, где и когда будет использоваться ваш продукт)
5. Краткое описание и конкурентные преимущества (анализ конкурентов).
6. Необходимые условия и средства для реализации проекта.
7. Предполагаемые этапы реализации.
8. Предполагаемые результаты и эффекты проекта.
9. Предполагаемая схема финансирования

6.7. При формулировании темы ВКР-С необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- в наименовании темы ВКР-С должно быть включено слово «стартап» (в самом наименовании или в скобках после него);
- в наименовании темы ВКР-С должна быть указана решаемая профессиональная задача, соответствующая направлению подготовки обучающегося.

6.8. При отнесении работы к виду стартапа экспертная комиссия руководствуется критериями, предусмотренными Положением.

6.9. 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.

6.10. Решения вносятся в протокол заседания экспертной комиссии. Выписка из протокола экспертной комиссии подается в структурное подразделение, отвечающее за ООП, которое учитывает содержащиеся в нем решения при формировании приказов на утверждение (изменение) тем ВКР. Выписки из протоколов экспертной комиссии должны подаваться не позднее двух дней до окончания сроков, установленных для подачи приказов на утверждение (изменение) тем ВКР.

6.11. Обучающимся по образовательным программам, в рамках которых предусмотрено выполнение ВКР-С, должна быть предоставлена возможность освоения образовательного модуля по основам стартап-проектирования либо в форме факультативной дисциплины (в случае наличия в учебном плане), либо в форме программы ДПО.

## **7. Общие критерии стартапа**

7.1. ВКР-С, выполняемая в рамках освоения образовательной программы бакалавриата, представляет собой самостоятельный логически завершенный бизнес-проект, в котором содержится обоснованное решение практической задачи, вытекающее из анализа выбранного объекта, предмета, проблемы. Целью выполнения работы является углубление и закрепление теоретических знаний, овладение и развитие навыков применения имеющихся знаний для решения практических и прикладных задач.

7.2. Стартап для программ бакалавриата должен удовлетворять следующим критериям:

- наличие команды проекта (не менее 4 человек);
- наличие технологической /социальной/ инновационной составляющей проекта;
- наличие решения по бизнес-модели стартапа/модели монетизации;
- наличие потенциального и/или реального инвестора.

## **8. Порядок выполнения ВКР-С**

8.1. ВКР-С выполняется командой стартапа, включающей нескольких обучающихся одного или разных направлений подготовки;

8.2. При совместном выполнении ВКР-С обучающимися разных направлений подготовки в состав экспертной комиссии должны включаться председатели структурных подразделений, отвечающих за ООП.

8.3. После согласования экспертной комиссией темы ВКР-С обучающийся совместно с руководителем ВКР-С самостоятельно формирует планы-графики подготовки ВКР-С (пример плана-графика подготовки приведен в приложении Г).

8.4. При подготовке обучающихся к защите ВКР-С структурным подразделением предусмотрена процедура предварительной защиты, порядок которой устанавливается структурным подразделением самостоятельно. По результатам предварительной защиты экспертной комиссией готовится заключение (приложение Д) о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности ее защиты в виде ВКР-С, на основании которого структурным подразделением, ответственным за ООП, принимается решение о допуске к защите в виде ВКР-С. В случае несоответствия работы критериям стартапа обучающемуся (нескольким обучающимся, выполняющим работу совместно) предлагается оформить выпускную квалификационную работу в традиционной форме, определенной образовательной программой.

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

8.6. На предварительную защиту обучающийся (несколько обучающихся, выполняющих работу совместно) представляет финальную версию ВКР-С.

## 9. Требования к ВКР-С

Объем ВКР и требования к оформлению не отличается от требований к объему и требованиям к ВКР, выполненной в традиционной форме.

9.1. Рекомендуемый объем ВКР-С (без учета приложений) по программам бакалавриата должен составлять 30-60 страниц.

9.2. Структура ВКР-С содержит следующие основные элементы:

- форменный бланк;
- титульный лист;
- задание;
- аннотация;
- содержание;
- обозначения и сокращения (при наличии);
- введение;
- основная часть (структурированная по разделам и подразделам);
- заключение;
- список литературы;
- приложения.

9.3. Описание структурных элементов ВКР-С:

9.3.1. Фирменный бланк и титульный лист ВКР-С выдаются структурным подразделением.

9.3.2. Задание на выполнение ВКР-С оформляется на стандартном бланке, содержащем: тему, срок сдачи, исходные данные к работе, содержание расчетно-пояснительной записки, перечень графического материала, консультантов по ВКР-С, дату выдачи задания. В разделе «Содержание расчетно-пояснительной записки» необходимо указать конкретные вопросы, подлежащие разработке. К ним относятся общие разделы стартапа, разрабатываемы командой, которые необходимо отразить кратко, а также конкретные вопросы, разрабатываемые соискателем подробно в соответствии с его ролью в команде. В разделе «Консультанты по ВКР-С» необходимо указать соответствующих тьюторов, которые работали с командой по различным разделам стартапа.

9.3.3. Содержание – перечень основных частей ВКР-С.

9.3.5. В структурном элементе «Обозначения и сокращения» приводится перечень особых (не общепринятых) сокращений слов и наименований, использованных в ВКР-С.

9.3.6. Введение включает постановку бизнес-задачи и формулируется с учетом входных параметров. Объем введения – 2-3 страницы. Введение должно содержать:

- актуальность и практическую значимость выбранной темы;
- объект, предмет исследования;
- цель и задачи исследования (задачи должны конкретизировать цель и содержать общую часть, которая разрабатывается членами команды стартапа, а также конкретные задачи, которые разрабатывает дипломник в соответствии со своей ролью в команде).

- методическая и информационная база;

- описание структуры работы.

9.3.7. Основная часть содержит решение поставленной бизнес-задачи. Для команды из 4 человек основная часть пояснительной записки содержит по 2 раздела в соответствии с ролью участника команды. Они содержат как теоретические, так и практические аспекты исследований, анализа, разработки технических, социальных, экономических решений в профессиональной области обучающегося в соответствии с задачей, решаемой в стартапе (ролью). Для структурированного изложения материала разделы разбиваются на подразделы. Анализ информации, анализ альтернатив решения поставленной задачи, маркетинговые опросы могут быть представлены в приложениях к ВКР-С.

9.3.8. В заключении представляются основные выводы ВКР-С, включая практическую значимость разработанного бизнес-проекта, существующие ограничения и риски, связанные с его реализацией. Заключение не должно дублировать содержание основной части ВКР-С. Объем данной части 2 стр.

9.3.9. Библиографический список должен включать изученные и использованные при выполнении ВКР-С источники и литературу.

Список литературы формируется в следующей последовательности:

- нормативные документы (федеральные законы, законы, ГОСТы, стандарты, методические указания);
- источники на русском языке в алфавитном порядке (включая статьи из журналов);
- источники на иностранных языках в алфавитном порядке;
- сайты.

Список источников в составе выпускной квалификационной работы должно быть не менее 15-30 наименований последних пяти лет выпуска, причем наряду с учебниками и монографиями должны присутствовать научные публикации (статьи, доклады). Список должен содержать литературу по каждому из разделов пояснительной записки. При объединении дипломов в единый проект, списки литературы суммируются.

9.3.10. В приложения включаются разработанные и (или) использованные в процессе выполнения ВКР-С материалы, не внесенные в основную часть: справочные материалы, таблицы, схемы, нормативные документы, образцы документов, инструкции, методики (иные материалы), иллюстрации вспомогательного характера и т.д. Приложения оформляют как продолжение пояснительной записки на последующих его листах, и каждое приложение начинают с нового листа.

9.4. К оформлению ВКРС предъявляются следующие требования: набор текста производить в текстовом редакторе *Microsoft Word* шрифтом *Times New Roman* размером 12 шрифт через 1,5 интервала или 14 шрифт через 1,0 интервал. Поля страницы: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижние 20 мм, позиция табуляции – 12,5 мм. Расстояние между заголовком раздела и текстом при выполнении на компьютере – один дополнительный междустрочный интервал. Между подразделом и текстом дополнительный интервал не ставится.

9.5. Оформленный проект направляется рецензенту (как правило, специалисту в данной предметной области). В своем отзыве рецензент указывает оценку проекта по перечисленным выше направлениям (приложение Е).

9.6. ВКРС, предоставляемая на защиту, должна быть переплетена (сброшюрована).

## **10. Особенности защиты ВКР-С**

10.1. Защиты ВКР-С осуществляются в соответствии с действующим в НГТУ Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры и иными нормативными локальными актами НГТУ.

10.2. Утверждение председателя, членов и секретаря ГЭК защиты ВКР-С, а также порядок работы комиссии осуществляется в соответствии с действующим в НГТУ Положением о государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры.

10.3. Комиссия ГЭК для команд проектов, состоящих из обучающихся разных направлений подготовки, формируется из представителей профессорско-преподавательского состава соответствующих направлений подготовки.

10.4. В состав ГЭК входит председатель и не менее 5 членов комиссии. Председателем назначается один из числа утвержденных Министерством образования и науки РФ по одному из направлений подготовки участников команды, обладающий компетенциями по теме защищаемого проекта.

10.5. В состав членов ГЭК включаются не менее одного представителя:

- представитель бизнеса - ведущий специалист с бизнес-опытом. Опыт ведения предпринимательской деятельности не менее 3 лет, обладатель успешных стартапов, с выручкой не менее 10 млн. руб. в год;
- представитель государственных или муниципальных структур поддержки малого и среднего предпринимательства, с опытом работы на руководящей должности не менее 1 года или на должности специалиста не менее двух лет;
- представителя работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, в т.ч. организаций, являющихся потенциальными инвесторами защищаемых проектов;

- профессорско-преподавательский состав НГТУ или НПР НГТУ

10.6. Для защиты проекта в государственную экзаменационную комиссию не позднее чем три дня до защиты представляются следующие документы:

- ВКР-С;
- презентация бизнес-проекта;
- бизнес-проект (единый проект, который направляется на рецензирование);
- отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки ВКРС;
- отзыв рецензента о проекте в целом
- протокол проверки ВКР-С на антиплагиат;
- заключение экспертной комиссии о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-С.

10.7. Защита начинается с доклада (краткого сообщения продолжительностью 15 мин.) обучающегося по теме своей части бизнес-проекта. В случае защиты ВКР-С несколькими обучающимися, выполняющим работу совместно, защита осуществляется коллегиально в соответствии с установленными ролями участников и индивидуально выполненной работой, с целью оценивания личного вклада каждого участника.

10.8. Доклад начинается с обоснования актуальности бизнес-проекта, его цели и задачи, этапам создания и разработки бизнес-проекта. Затем описываются основные результаты полученные обучающимся к моменту защиты, представляются выводы и предложения по стратегии дальнейшего развития или результаты анализа. В процессе доклада обучающиеся используют презентацию работы, заранее подготовленный наглядный или иной материал, иллюстрирующий основные положения части бизнес-проекта каждого из команды.

10.9. По завершении доклада каждый из членов команды отвечает на вопросы членов ГАК. Вопросы и ответы заносятся в протокол.

ВКРС оценивается по следующим показателям:

- уровень компетентности;
- качество оформления текста ВКР;
- объем и качество выполнения презентации;
- качество защиты ВКР;
- ответы на вопросы;
- вклад в работу команды.

В приложение Ж представлена оценочная ведомость члена ГАК.

10.10. Порядок проведения апелляции по результатам защиты ВКР-С определяется действующим в НГТУ локальным нормативным актом об организации и проведении государственной итоговой аттестации.

## **11. Критерии оценки ВКР-С**

11.1. Критерии и шкалы оценивания ВКР-С соответствуют критериям и шкалам оценивания выпускных квалификационных работ и устанавливаются программами государственной итоговой аттестации по образовательной программе, которую осваивает каждый обучающийся, представивший ВКР-С.

11.2. В случае защиты ВКРС 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.

## **12. Оформление результатов защиты ВКР-С**

12.1. Документ об образовании и о квалификации по результатам защиты ВКР-С оформляется в общем порядке, установленном в университете.

## **13. Заключительные положения**

13.1. Положение вступает в силу с момента введения его в действие после утверждения ректором, по решению Ученого совета НГТУ



## **14. Приложения**

- 14.1. Приложение А. Примерная форма заявления на выполнение выпускной квалификационной работы в виде стартапа
- 14.2. Приложение Б. Заявка на участие в программе «Стартап как диплом»
- 14.3. Приложение В. Структура описания концепции стартап проекта
- 14.4. Приложение Г. График подготовки и оформления выпускной квалифицированной работы
- 14.5. Приложение Д. Заключение о соответствии критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-С
- 14.6. Приложение Е. Отзыв рецензента
- 14.7. Приложение Ж. Оценочная ведомость ВКР в форме стартапа членом ГЭК

**Примерная форма заявления на выполнение  
выпускной квалификационной работы в виде стартапа**

\_\_\_\_\_

(должность и ФИО руководителя структурного подразделения)

\_\_\_\_\_

(ФИО студента) студента \_\_\_\_\_ курса  
\_\_\_\_\_ формы обучения  
направление подготовки  
(специальность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

академическая группы \_\_\_\_\_

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в виде стартапа (ВКРС) 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 ВКРС \* \_\_\_\_\_

Прошу назначить консультантом ВКРС \* \_\_\_\_\_

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

(подпись обучающегося) (ФИО)

\* Указывается по желанию обучающегося

**Примерная форма при выполнении ВКРС-С  
несколькими обучающимися совместно**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(должность и ФИО руководителя структурного подразделения)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО студента) студента \_\_\_\_\_ курса  
\_\_\_\_\_ формы обучения  
направление \_\_\_\_\_ подготовки  
(специальность) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ФИО студентов)

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Просим разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в виде стартапа (ВКРС) 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) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Просим назначить руководителем ВКРС \* \_\_\_\_\_

Просим назначить консультантом ВКРС \* \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)
_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)
_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)
_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)

\* Указывается по желанию обучающихся

## Заявка на участие в программе «Стартап как диплом»

№ п/п	АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ	телефон	e-mail	Кафедра/научное подразделение
	Фамилия, имя, отчество (полностью)			
1				
2				
3				
4				
5				

Цель стартапа: \_\_\_\_\_

Сроки выполнения работ (начало и завершения): \_\_\_\_\_

Источник финансирования: \_\_\_\_\_  
(сумма в рублях)

## Предполагаемые результаты:

№	Показатель	Результат	Мероприятия программы развития
1			
2			
...			

Краткое описание работ стартапа\*: \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---



---



---

Студент / ы

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

**РЕШЕНИЕ** экспертной комиссии \_\_\_\_\_

Председатель экспертной комиссии

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) \_\_\_\_\_ (подпись)

**Структура описания концепции стартап проекта**  
(*постарайтесь указывать больше конкретных данных, метрик*)

<b>1. Проблема</b>	Какая проблема существует на рынке / у клиента, причина возникновения проблемы
<b>2. Решение</b>	Каким образом проект решает заявленную проблему. Новизна и уникальность продукта/услуги, конкурентные преимущества, анализ продукции/услуг конкурентов (цена/качество), наличие результатов НИОКР и защищенной интеллектуальной собственности.
<b>3. Рынок и конкуренты</b>	Перечень конкурентов, доли конкурентов на рынке. Объем рынка в целом аспекте, анализ текущей ситуации на рынке, сегментация рынка, планируемая доля рынка после реализации проекта.
<b>4. Потребители</b>	Подробно описываются ваши целевые сегменты, их потенциальное количество в каждом подсегменте, указываются сегменты, на которые сфокусирован проект
<b>5. Бизнес-модель</b>	Как проект планирует зарабатывать деньги, модель монетизации.
<b>6. Дорожная карта проекта</b>	План развития проекта в горизонте до 5 лет (цель/задача, мероприятие, стоимость, сроки, результат). Основные контрольные точки развития и планируемые показатели развития проекта, в т.ч. с учетом финансирования по программе ФИП
<b>7. Дополнительная информация о проекте</b>	Информация о реализации проекта (компании) с момента запуска за последнее время. Необходимый общий объем инвестиций. Источники финансирования проекта (потенциальные контрагенты, инвесторы и пр.). Срок реализации проекта. Показатели эффективности реализации проекта (основные финансовые показатели доходности и окупаемости).
<b>8. Приложения</b>	Дополнительная информация о проекте: бизнес-план, финансовая модель, экспертные заключения о проекте и другие документы на усмотрение заявителя.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)

Кафедра « \_\_\_\_\_ »

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**График подготовки и оформления  
выпускной квалифицированной работы**

Студент:

Руководитель:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Должность \_\_\_\_\_

Ученое звание \_\_\_\_\_

Ученая степень \_\_\_\_\_

Тема работы \_\_\_\_\_

№	Этапы работы	Срок выполнения	Отметка о выполнении	
			Замечания руководителя	Подпись обучающегося
1	Подбор материала по теме ВКР, его изучение и обработка			
2	Разработка и представление руководителю первой части работы			
3	Разработка и представление руководителю второй части работы			
4	Разработка и представление руководителю третьей части работы			
5	Согласование ВКР с консультантами			
6	Подготовка и согласование с руководителем выводов и предложений			
7	Проверка нормоконтролера			
8	Получение отзыва руководителя ВКР			
9	Получение рецензии			
10	Представление ВКР заведующему кафедрой			

**Форма заключения о ВКР-С**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»  
(НГТУ)

Кафедра «\_\_\_\_\_»

Направление подготовки \_\_\_\_\_  
Образовательная программа \_\_\_\_\_

**Заключение**

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

Экспертная комиссия НГТУ по организации ВКР-С

Экспертная комиссия рассмотрела выпускную квалификационную работу (ВКР бакалавра)  
студента \_\_\_\_\_, гр. \_\_\_\_\_ на  
тему \_\_\_\_\_

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

Экспертная комиссия в составе:

Председатель

Члены

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

### Отзыв рецензента

Название стартапа \_\_\_\_\_

Команда стартапа \_\_\_\_\_

(ФИО участника) (код и наименование направления подготовки)

\_\_\_\_\_ (ФИО участника) (код и наименование направления подготовки)

\_\_\_\_\_ (ФИО участника) (код и наименование направления подготовки)

\_\_\_\_\_ (ФИО участника) (код и наименование направления подготовки)

Рецензент \_\_\_\_\_

(ФИО полностью)

Должность, \_\_\_\_\_

ученое звание, степень \_\_\_\_\_

Место работы \_\_\_\_\_

### Оценка стартапа

		№	Показатели оценки	Оценка			
Администратор	1. Бизнес-идея	1.1.	Оригинальность идеи и её актуальность				
		1.2.	Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения сути проекта				
		1.3.	Качество обзора аналогичных разработок				
	2. Организация	2.1.	Новизна технологического решения, адекватность выбранного инструментария				
		2.2.	Организация производства (разработки проекта)				
		2.3.	Командообразование, расстановка ролей, интеграция				
Разработчик	3. Разработка	3.1.	Аспект №1 (в соответствии с заданием)				
		3.2.	Аспект №2 (в соответствии с заданием)				
		3.3.	Аспект №3 (в соответствии с заданием)				
	4. Продукт	4.1.	Уникальные характеристики, эргономика				
		4.2.	Конкурентные преимущества				
		4.3.	Степень проработанности вопросов защиты авторских прав на результаты интеллектуальной деятельности				
нал	5. Целе	5.1.	Обоснование размеров целевого рынка				



		5.2.	Определение доли рынка				
		5.3.	Ценообразование				
		6. Экономика	6.1.	Расчет себестоимости производства на единицу продукции			
	6.2.		Оценка безубыточности				
	6.3.		Оценка возможности масштабирования				
	Аналитик финансов	7. Финансирование	7.1.	Общий уровень готовности стартапа для привлечения финансирования			
7.2.			Стратегия привлечения финансирования (этапность, инструменты)				
7.3.			Оценка эффективности проекта с позиции инвестора				
8. Риски		8.1.	Идентификация рисков				
		8.2.	Оценка рисков и уровня их влияния на реализацию проекта				
		8.3.	Адекватность мероприятий по управлению рисками				
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b>							

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

**Оценочная ведомость ВКР в форме стартапа членом ГЭК**

Название стартапа \_\_\_\_\_

Обучающийся \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Роль в команде стартапа \_\_\_\_\_

№	Показатели оценки ВКР в форме стартапа	Оценка			
1	Уровень компетентности				
2	Качество оформления текста ВКР				
3	Объем и качество выполнения презентации				
4	Качество защиты ВКР				
5	Ответы на вопросы				
6	Вклад в работу команды				
7	Оценка руководителя				
8	Оценка рецензента проекта в целом				
<b>ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА</b>					

ЧЛЕН ГЭК \_\_\_\_\_  
(ФИО) \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_