

	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ		
	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»		
	Система менеджмента качества	Положение	СМК 7.5.1 – 62 -2020
	ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА		

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НГТУ, профессор
 А.А. Батаев
 _____ 2020 г.



ПРИНЯТО

на заседании ученого совета НГТУ
 «29» 01 2020 г.,
 протокол № 1

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПОЛОЖЕНИЕ
 О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
 ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА,
 ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ
 МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА**

СМК 7.5.1-62–2020

Экз. № 1

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 2 из 17

Содержание

Используемые сокращения.....	3
Нормативно-правовая база	3
Основные определения	4
I. Общие положения	4
II. Определение вида выпускной квалификационной работы.....	5
III. Процедура утверждения тематики ВКР-С.....	6
IV. Общие критерии стартапа	8
V. Порядок выполнения ВКР-С	9
VI. Требования к ВКР-С	9
VII. Особенности защиты ВКР-С	10
VIII. Критерии оценки ВКР-С.....	11
IX. Оформление результатов защиты ВКР-С.....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	14
ПРИЛОЖЕНИЕ 3	15
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	16
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	17

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 3 из 17

Используемые сокращения

- А-Старт – акселерационная программа для стартапов и начинающих предпринимателей, которая проводится два раза в год в Академпарке (г. Новосибирск);
- 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 «Новосибирский государственный технический университет»;
- ООП – основная образовательная программа высшего образования;
- СБИ Гараж – студенческий бизнес-инкубатор Гараж;
- УСО – управление стратегии образования;
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования.

Нормативно-правовая база

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29 июня 2015 г. № 636 (в редакции приказов Минобрнауки России от 9 февраля 2016 г. № 86, от 28 апреля 2016 г. № 502);
- Приказ Минобрнауки РФ от 09 ноября 2015 г. № 1309 «Об утверждении порядка обеспечения условий доступности для инвалидов объектов и предоставляемых услуг в сфере образования, а также оказания им при этом необходимой помощи»;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» по

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 4 из 17

образовательным программам, реализуемым в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования, утвержденное 28 ноября 2018 г.

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, подразумевающий 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.

I. Общие положения

1.1. Данное Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (далее – образовательная программа), выполняемой в виде стартапа, устанавливает для образовательных программ, реализуемых в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (далее – НГТУ), отдельный вид выпускной квалификационной работы, выполняемой в виде стартапа (далее - ВКР-С), а также требования к её содержанию и порядку выполнения.

1.2. 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.

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

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 5 из 17

ственного экзамена.

1.4. 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 действующим в НГТУ Порядком государственной итоговой аттестации обучающихся.

1.5. Руководители ВКР-С назначаются в соответствии с утвержденным проректором по учебной работе списком ППС, допущенного к руководству ВКР-С. Компетенции ППС, позволяющие осуществлять руководство ВКР-С, приведены в Регламенте подготовки выпускной квалификационной работы в виде стартапа и организации процедуры защиты.

1.6. В рамках подготовки ВКР-С обучающимся может быть назначен консультант-наставник 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 работы на руководящей должности не менее 1 года, на должности руководителя среднего звена - не менее 2 лет) и/или с опытом работы в венчурных фондах (не менее 1 года) и/или акселераторах/инкубаторах субъектов малого предпринимательства (со стажем работы на руководящей должности не менее 1 года).

II. Определение вида выпускной квалификационной работы

2.1. ВКР-С выполняется на основе разработки, формализации и развития стартапа, подготовленного в соответствии с требованиями данного Положения, а также при необходимости - с требованиями организации, в которую он будет представляться (или был представлен) на соискание инвестиций, и демонстрирующий уровень подготовленности каждого обучающегося, выполнившего ВКР-С, к самостоятельной профессиональной деятельности.

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

- стартап как бизнес-проект, реализуемый в сфере экономики и реализующий продажу существующих на текущий момент или улучшенных продуктов и/или оказание услуг с использованием новых инструментов и способов продвижения и продаж;
- технологический стартап - бизнес-проект, основывающийся на технологических инновационных разработках и их коммерциализации;
- стартап в сфере социального предпринимательства - бизнес-проект, направленный на решение задач социального воздействия и/или способствующий решению социальных проблем общества;
- стартап в сфере креативных индустрий - бизнес-проект, связанный с продукцией, обладающей потенциалом создания, производства и эксплуата-

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 6 из 17

ции творческой интеллектуальной собственности. Креативными индустриями являются: деятельность в области исполнительских и визуальных искусств, дизайна, кино, телевидения и др.

III. Процедура утверждения тематики ВКР-С

3.1. 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, установленном образовательной программой.

3.2. Для выбора темы ВКР-С обучающийся (несколько обучающихся, планирующих выполнять работу совместно) подает заявление на имя руководителя структурного подразделения, отвечающего за ООП, в котором будет выполняться работа (примерная форма заявления приведена в приложении 1). Структурное подразделение передает заявление студента на ВКР-С на согласование в экспертную комиссию. Срок приема заявлений от обучающихся на выполнение ВКР-С устанавливается в соответствии с Регламентом подготовки выпускной квалификационной работы в виде стартапа и организации процедуры защиты.

3.3. Для организации процедур выполнения и защиты ВКР-С создается экспертная комиссия в следующем составе: председатель и не менее 4 членов. В состав экспертной комиссии могут входить представители бизнеса с опытом ведения предпринимательской деятельности не менее 5 лет, а также представители государственных или муниципальных структур поддержки малого и среднего предпринимательства (со стажем работы на руководящей должности не менее 1 года, на должности руководителя среднего звена - не менее 2 лет) и/или с опытом работы в венчурных фондах (не менее 1 года) и/или акселераторах/инкубаторах субъектов малого предпринимательства (со стажем работы на руководящей должности не менее 1 года) и представители профессорско-преподавательского состава структурного подразделения, в котором будет выполняться ВКР-С (далее - экспертная комиссия). За формирование экспертной комиссии отвечают УСО и СБИ Гараж.

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

3.4. Состав экспертной комиссии, утверждается на календарный год при-

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 7 из 17

казом по университету не позднее 1 октября¹.

3.5. В полномочия экспертной комиссии входит:

- согласование тем ВКР-С;
- определение соответствия представленной работы критериям стартапа, возможности защиты в виде ВКР-С и закрепление ролей участников;
- рекомендация обучающимся по освоению образовательного модуля «Стартап-проектирование» на базе СБИ Гараж;
- сопровождение и проведение промежуточного контроля работы стартапа за год и за полгода до защиты ВКР-С;
- согласование списка инкубаторов/акселераторов, резидентство в которых рассматривается в качестве критерия ВКР-С (для ВКР-С, выполненных в рамках программ магистратуры).

3.6. Согласование темы ВКР-С экспертной комиссией осуществляется на основании презентации обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими работу совместно) бизнес-проекта. Презентация должна содержать следующие компоненты:

- обоснование актуальности бизнес-проекта;
- цель и задачи бизнес-проекта;
- целевая группа клиентов (стейкхолдеры);
- бизнес-модель и/или технологическая дорожная карта;
- финансовая модель и/или модель монетизации;
- дорожная карта стартапа.

Презентация бизнес-проекта перед экспертной комиссией проводится заявителями в очной форме.

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

- в наименовании темы ВКР-С в 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 (специальности) обучающегося. Например, «Разработка стартапа "Умные ценники" (Электронный модуль)» или «Разработка стартапа "Умные ценники" (Стратегия развития и масштабирования стартапа)», «Проектирование электронного модуля "Умные ценники" (при разработке стартапа)», «Разработка стратегия развития и масштабирования проекта "Умные ценники" (при разработке стартапа)».

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

3.9. Решения экспертной комиссии принимаются простым большин-

¹ За исключением 2019-2020 уч. г.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 8 из 17

ством 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.

3.10. Решения вносятся в протокол заседания экспертной комиссии. Выписка из протокола экспертной комиссии передается 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 передаваться не позднее 2 дней до окончания сроков, установленных для подготовки приказов на утверждение (изменение) тем ВКР.

3.11. 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.

IV. Общие критерии стартапа

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

- наличие команды проекта (не менее 2 человек, в том числе, обучающийся, планирующий выполнять ВКР-С);
- наличие одной или нескольких составляющих проекта: технологической, инновационной, социальной;
- наличие прототипа продукта к этапу защиты;
- наличие решения по бизнес-модели стартапа/модели монетизации;
- наличие схемы поиска инвестиций (фандрайзинга).

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

- наличие команды проекта не менее 2 человек;
- наличие прототипа продукта;
- наличие одной или нескольких составляющих проекта: технологической, инновационной, социальной;
- наличие решения по бизнес-модели стартапа, модели монетизации;
- наличие финансового плана, плана монетизации;
- наличие онлайн деятельности проекта: сайт, социальные сети;
- прохождение акселерационной программы в СБИ Гараж или А-Старт;

– подача заявки на инвестиции и/или гранта и/или субсидии на сумму не менее 100000 руб.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 9 из 17

V. Порядок выполнения ВКР-С

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

5.2. Порядок заявления о выполнении ВКР в виде стартапа и варианты инициации тем ВКР-С определены в п. 4.2.

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

5.4. После согласования экспертной комиссией темы ВКР-С обучающийся совместно с руководителем ВКР-С самостоятельно формирует план-график подготовки ВКР-С (пример плана-графика подготовки приведен в приложении), который утверждается руководителем структурного подразделения, ответственного за ООП.

5.5. С целью осуществления подготовки обучающихся к защите ВКР-С предусматривается процедура предварительной защиты, которая проводится экспертной комиссией не позднее, чем за 4 недели до проведения защиты. По результатам предварительной защиты экспертной комиссией готовится заключение (форма приведена в приложении) о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности 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, и проходить защиту в общем порядке в текущем учебном году.

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

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

VI. Требования к ВКР-С

6.1. Рекомендуемый объем ВКР-С (без учета приложений) должен составлять:

- по программам бакалавриата - 40-60 страниц;
- по программам специалитета - 75-120 страниц;
- по программам магистратуры - 75-120 страниц.

6.2. Структура и содержание ВКР-С, включая разделы с описанием модели стартапа, должны полностью соответствовать требованиям, установлен-

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 10 из 17

ным в программе ГИА образовательной программы.

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

6.3.1. Введение ВКР-С должно включать постановку бизнес-задачи с учетом входных параметров.

6.3.2. Основная часть должна содержать решение поставленной бизнес-задачи. Анализ информации, анализ проблемного поля и профессиональной задачи, решаемой обучающимся в стартапе.

6.3.3. Основные выводы ВКР-С, приведенные в заключении, должны отражать практическую значимость разработанного бизнес-проекта, существующие ограничения и риски, связанные с его реализацией.

6.4. При совместном выполнении ВКР-С представителями разных направлений подготовки/специальностей каждый из участников команды самостоятельно оформляет выпускную квалификационную работу, которая включает общее описание разработки (глава 1) и специфическую часть (глава 2, 3), выполненную обучающимся и подтверждающую сформированность у него профессиональных компетенций соответствующего направления подготовки/специальности.

VII. Особенности защиты ВКР-С

7.1. Защиты ВКР-С осуществляется в соответствии с действующим в НГТУ Порядком государственной итоговой аттестации обучающихся.

7.2. В состав государственной экзаменационной комиссии входят председатель (из числа утвержденных для каждого направления подготовки) и не менее 4 членов. Для защит ВКР-С в состав государственной экзаменационной комиссии по направлению подготовки, в рамках которого защищается ВКР-С, включается не менее одного члена из числа специалистов с бизнес-опытом. Члены государственной экзаменационной комиссии с бизнес-опытом должны являться ведущими специалистами - представителями бизнеса (с опытом ведения предпринимательской деятельности не менее 5 лет), основателями успешных стартапов с выручкой не менее 10 млн. руб. в год, представителями 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 2 лет); представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности, в т.ч. организаций, являющихся потенциальными инвесторами защищаемых проектов, и/или лицами, которые относятся к профессорско-преподавательскому составу НГТУ (иных организаций) и/или к научным работникам НГТУ (иных организаций).

7.3. Для защиты проекта в государственную экзаменационную комиссию

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 11 из 17

представляются следующие документы:

- ВКР-С;
- протокол проверки ВКР-С на антиплагиат;
- презентация бизнес-проекта.

7.4. Для защиты ВКР-С в государственную экзаменационную комиссию (итоговую экзаменационную комиссию) помимо перечня документов, указанных в п. 7.3, представляется отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки ВКР-С и заключение экспертной комиссии о соответствии представленной работы критериям стартапа и о возможности защиты в виде ВКР-С. На ВКР-С по программам специалитета и магистратуры предоставляется письменная рецензия.

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

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

VIII. Критерии оценки ВКР-С

8.1. 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.

8.2. В случае защиты ВКР-С 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.

IX. Оформление результатов защиты ВКР-С

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

9.2. При оформлении Европейского приложения к диплому (Diploma Supplement) к заявлению на его оформление выпускник может приложить краткое описание (не более одного абзаца) ВКР-С для размещения в разделе 6 «Дополнительная информация».

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 12 из 17

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Форма заявления о разрешении выполнения ВКР-С (одним обучающимся)

_____ (должность и ФИО руководителя структурного подразделения)

_____ (Ф.И.О. обучающегося)

_____ (курс, шифр группы)

_____ (наименование факультета /института)

_____ (шифр и наименование направления/специальности)

Заявление

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

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

Прошу назначить руководителем ВКР-С² _____ .
(должность и ФИО руководителя ВКР-С)

Прошу назначить консультантом ВКР-С _____ .
(должность и ФИО консультанта ВКР-С)

« _ » _____ 20__ г.

_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)

² Указывается по желанию обучающегося из утвержденного списка ППС (п. 1.5 положения)

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 13 из 17

продолжение Приложения 1

Форма заявления о разрешении выполнения ВКР-С (несколько обучающихся)

_____ (должность и ФИО руководителя структурного подразделения)

_____ (Ф.И.О. обучающегося)

_____ (Ф.И.О. обучающегося)

_____ (курс, шифр группы)

_____ (наименование факультета /института)

_____ (шифр и наименование направления/специальности)

Заявление

Просим разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в виде стартапа (ВКР-С) 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 ВКР-С³ _____ .
(должность и ФИО руководителя ВКР-С)

Просим назначить консультантом ВКР-С _____ .
(должность и ФИО консультанта ВКР-С)

« _ » _____ 20__ г.

_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)

_____ / _____
(подпись обучающегося) (ФИО)

³ Указывается по желанию обучающегося из утвержденного списка ППС (п. 1.5 положения)

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 14 из 17

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Форма плана-графика подготовки ВКР-С

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(наименование структурного подразделения)

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____
 (фамилия, имя, отчество)

 (подпись, дата)

ПЛАН - ГРАФИК

подготовки выпускной квалификационной работы в виде стартапа (ВКР-С)

Обучающегося(ихся) _____ курса _____ формы обучения
(ФИО обучающегося(ихся))

Специальность/направление подготовки _____

Образовательная программа _____

Тема _____

№ п.п.	Выполняемые работы (этапы выполнения)	Срок выполнения (с по)	Отметка о выполнении (подпись руководителя ВКР-С)
1.			
2.			
3.			

План-график составлен руководителем ВКР _____ / _____ -
(подпись) (Ф. И.О., должность, учёная степень, учёное звание)

С планом-графиком ознакомлен(ы): _____
(подпись обучающегося(ихся))

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 15 из 17

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Форма заключения о ВКР-С

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(наименование структурного подразделения)

Специальность/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/дипломную работу специалиста/ магистерскую диссертацию) 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.

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 16 из 17

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Номера страниц				Номер «Извещения об изменении»	Дата внесения	Подпись	Срок введения изменений в действие
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Система менеджмента качества	СМК 7.5.1-62-2020
ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ БАКАЛАВРИАТА, ПРОГРАММАМ СПЕЦИАЛИТЕТА, ПРОГРАММАМ МАГИСТРАТУРЫ, ВЫПОЛНЯЕМОЙ В ВИДЕ СТАРТАПА	стр. 17 из 17

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Фамилия, имя, отчество	Личная подпись
Первый проректор Представитель руководства по качеству	Расторгуев Г.И.	
Проректор по научной работе	Вострецов А.Г.	
Проректор по учебной работе	Брованов С.В.	
Начальник учебного управления	Никитин Ю.В.	
Начальник управления стратегии образования	Плотникова Н.В.	