

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ФГБОУ ВО «ВВГУ»)

### ПРИКАЗ

« 10 » мая 2023 г.

№ 428

г. Владивосток


#### **О введении в действие положения о защите выпускной квалификационной работы в форме стартапа**

С целью реализации комплексной процедуры сопровождения подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в форме стартапа, выполненных обучающимися, завершающими освоение основных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры) в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Владивостокский государственный университет»

приказываю:

1. Ввести в действие положение о защите выпускной квалификационной работы в форме стартапа СК-СТО-ПЛ-04-001-2023, редакция 01.
2. Руководителям институтов, учебных и научных структурных подразделений обеспечить контроль соблюдения положения о защите выпускной квалификационной работы в форме стартапа.
3. Проректору по академической политике Батуриной О.А. обеспечить общий контроль соблюдения положения.
4. Начальнику общего отдела Подымаевой Е.В. обеспечить размещение положения о защите выпускной квалификационной работы в форме стартапа в системе управления электронным документооборотом.
5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

И.о. ректора



С.Ю. Голиков

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Владивостокский государственный университет»
управление по работе со студентами



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. ректора ФГБОУ ВО «ВВГУ»

С.Ю. Голиков

\_\_\_\_\_ 2023

## ПОЛОЖЕНИЕ О ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ФОРМЕ СТАРТАПА

СК-СТО-ПЛ-04-001-2023

### РАЗРАБОТАНО

Заместитель проректора по академической политике


  
\_\_\_\_\_

Ю.В. Разумова

подпись, дата

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по академической политике

  
\_\_\_\_\_

О.А. Батурина

подпись, дата

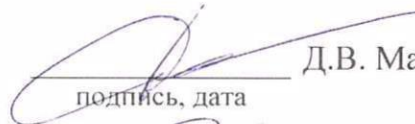
Директор департамента учебно-воспитательной работы и молодежной политики

  
\_\_\_\_\_

Ю.Г. Чебова

подпись, дата

Руководитель юридической службы

  
\_\_\_\_\_

Д.В. Манежкин

подпись, дата

Начальник общего отдела

  
\_\_\_\_\_

Е.В. Подымаева

подпись, дата

Введено в действие приказом от «10» мая 2023 № 428

Владивосток 2023

## Перечень обозначений и сокращений

ФГБОУ ВО «ВВГУ», университет	— федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владивостокский государственный университет»
ФЗ	— Федеральный закон
ВКР-С	— выпускная квалификационная работа в форме стартапа
ГИА	— государственная итоговая аттестация
ОПОП	— основная профессиональная образовательная программа
ОПОП ВО	— основная профессиональная образовательная программа высшего образования
ФГОС ВО	— федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
ЦПО	— центр проектного обучения
Команда стартапа	— одни или несколько обучающихся, выполняющих ВКР-С совместно
ППС	— профессорско-преподавательский состав

### 1. Назначение и область применения

1.1. Положение о защите выпускной квалификационной работы в форме стартапа разработано на основании действующего законодательства и устава, устанавливает комплексную процедуру сопровождения подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в форме стартапа, выполненных обучающимися, завершающими освоение основных профессиональных образовательных программ высшего образования: программ бакалавриата, специалитета, магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Владивостокский государственный университет».

1.2. Настоящее положение применяется в дополнение к порядку организации и проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ВВГУ».

1.3. Настоящее положение является документом системы качества федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет».

1.4. Настоящее положение является обязательным для исполнения и распространяется на все структурные подразделения университета.

### 2. Нормативные документы

2.1. Настоящее положение разработано с учетом требований следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

Паспорт национального проекта «Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержден Президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7;

Паспорт федерального проекта «Кадры для цифровой экономики», утвержден Президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности, протокол от 28.05.2019 № 9);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 06.04.2021 № 245 «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 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования: программам бакалавриата, программам специалитета и 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»;

Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владивостокский государственный университет»; иными локальными нормативными актами ФГБОУ ВО «ВВГУ».

### 3. Основные понятия

3.1. В настоящем положении используются следующие термины и определения:

**Выпускная квалификационная работа в форме стартапа** – стартап-проект, разработанный одним обучающимся, или командой, демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, установленных ФГОС ВО. Содержание работы представляется тремя документами: текстом, презентацией, выпиской из протокола заседания экспертной комиссии центра проектного обучения.

**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.

### 4. Общие положения

4.1. Обучающимся ФГБОУ ВО «ВВГУ» предоставляется возможность подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в форме стартапа независимо от направления подготовки.

4.2. ВКР-С является самостоятельно выполненной одним, или несколькими обучающимися совместно работу в форме стартапа, демонстрирующую уровень подготовленности обучающихся к самостоятельной профессиональной деятельности по профилю образовательной программы.

4.3. По заявлениям членов команды бизнес-проекта с учётом практической значимости для соответствующей области профессиональной деятельности, им предоставляется возможность подготовки и защиты ВКР-С по самостоятельно предложенной теме с учётом условий командного выполнения работы, обязательной верификации и оценки со стороны экспертов.

4.4. Тема, руководитель ВКР-С, при наличии, консультанты закрепляются за обучающимся не позднее чем за 7 дней до выхода на преддипломную практику, или выполнение ВКР в соответствии с календарным графиком на основании личного заявления, поданного за 2 недели до выхода на преддипломную практику.

4.5. Заявление на тему ВКР-С подписывается руководителем учебного подразделения после представления протокола заседания экспертной комиссии ЦПО.

4.6. Формулировка темы ВКР-С должна отражать название и суть бизнес-идеи стартапа.

4.7. Обучающийся – участник проектной команды получает задание от руководителя ВКР-С. При наличии разных руководителей ВКР-С у членов одной проектной команды, функционал каждого участника проектной команды определяется и фиксируется на заседании экспертной комиссии центра проектного обучения. На основании утверждённого функционала формируется индивидуальное задание для каждого участника проектной команды.

4.8. Задание на ВКР-С разрабатывается руководителем совместно с обучающимся. Оно разрабатывается в течение недели после подписания приказа о закреплении тем ВКР-С и назначении руководителей и консультантов (при необходимости), выдается в письменном виде на бланке установленного образца. Задание раскрывает тему работы, основное содержание, объект и предмет работы, а также последовательность и поэтапные сроки ее написания и представления законченной бакалаврской работы для защиты. В нем приводится примерный перечень графического материала, который должен найти отражение в бакалаврской работе, и минимальное количество специальных и методических источников для использования при написании бакалаврской работы. Задание выполняется в двух экземплярах, один остается у руководителя, один передается студенту. Задание должно быть подписано выпускником, его руководителем и утверждено заведующим кафедрой.

4.9. Структура ВКР-С, требования к её содержанию, объёму определяется Программой государственной итоговой аттестации ОПОП ВО.

4.10. ВКР-С должна в обязательном порядке содержать информацию, посвящённую описанию бизнес-идеи (содержанию уникального технического решения и описанию потребности-боли потребителей, которую данное решение «закрывает»), анализу рынка, конкурентов, бизнес-модели и дорожной карты стартапа, бюджету, расчёту потребности в инвестициях. А также, содержать специфический раздел, посвящённый предметной области направления подготовки обучающегося.

4.11. По результатам подготовки ВКР-С, руководитель представляет отзыв о работе члена команды стартапа.

## 5. Экспертиза ВКР-С

5.1. Экспертное содействие и сопровождение обучающихся в период подготовки ВКР-С к защите осуществляет специально созданная для этой цели экспертная группа при центре проектного обучения.

5.2. Члены экспертной группы при ЦПО в составе не менее трёх человек проводят экспертизу бизнес-идеи на предмет её соответствия стартапу, осуществляют консультационное сопровождение по процедуре подготовки ВКР-С. При необходимости в экспертную группу ЦПО могут привлекаться внешние консультанты и эксперты, имеющие практический опыт в технологическом предпринимательстве. Процентное соотношение приглашенных практиков к штатным сотрудникам

образовательной организации должно составлять 70 % и 30 %, 70 % – приглашенные практики.

5.3. К требованиям выпускной квалификационной работы ВКР-С относятся следующие:

5.3.1. Наличие команды проекта (команды стартапа, не более пяти человек), подтверждённое одним из способов:

5.3.1.1. Обучающиеся являются учредителями юридического лица, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием проекта, представляемого на защиту в формате «Стартап, как диплом». Подтверждающие документы: копии учредительных документов, выписка из ЕГРЮЛ ФНС РФ.

5.3.1.2. Обучающиеся являются получателями гранта от институтов развития Российской Федерации и/или других организаций. Подтверждающие документы: копии утверждённых заявок на грант и/или договоров с институтами развития и другими организациями с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующих о получении финансирования для проекта, представляемого для экспертизы в ЦПО.

5.3.1.3. Обучающиеся входят в команду стартап компании, являющейся резидентом технопарка или бизнес-инкубатора. Подтверждающие документы: копия свидетельства о внесении компании в перечень резидентов Технопарк; копия документа, подтверждающего участие обучающихся в проекте компании-резидента.

5.3.1.4. Обучающиеся являются/являлись участниками организованной проектной деятельности в университете, участниками проекта, разрабатываемого и реализуемого в структурном подразделении университета, занимающегося разработкой и внедрением инновационных идей (научные лаборатории, FabLab, бизнес-инкубатор и др.). Подтверждающие документы: скрин шот страницы из личного кабинета студента с подтверждением аттестации по дисциплине «Проектная деятельность», или информация из студенческого офиса об отсутствии академической задолженности по дисциплине «проектная деятельность» в ответ на запрос от ЦПО. Презентация защиты команды на второй контрольной точке. Оценка защиты команды на второй контрольной точке, выраженная в баллах.

5.3.2. Проект действующий (находится на стадии жизненного цикла не менее чем прототипирование).

5.3.3. Проект обладает новизной с точки зрения предлагаемого технологического решения, создания нового продукта или услуги.

5.3.4. Для разработки и реализации проекта привлечено финансирование и/или индустриальные партнёры, и/или получена выручка от реализации опытного образца.

Подтверждающие документы: копии утверждённых заявок на грант и/или договоров с институтами развития и другими организациями с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующие о получении финансирования для проекта, представляемого для экспертизы в ЦПО; копия договора с компанией-покупателем продукта, выписка со счёта, подтверждающая поступление средств от покупателя; копия договора о сотрудничестве с индустриальными партнёрами, техническое задание с описанием работ, акт сдачи-приёмки результатов, скрин-шоты подтверждения покупки (оплаты за продажу) опытных образцов.

5.3.5. Проект имеет потенциал масштабирования и коммерциализации.

5.4. Заседание экспертной комиссии ЦПО на предмет соответствия ВКР выпускной квалификационной работе, выполненной в форме стартап проводится в период вторая – третья неделя выхода на преддипломную практику, или выполнение ВКР. Основанием для проведения заседания является информация руководителя ВКР,

переданная по электронной почте в ЦПО с указанием ФИО студентов, подавших заявление на выполнение ВКР-С и названия проекта (стартапа). Информацию необходимо передать в ЦПО в течении недели после подписания приказа о закреплении тем ВКР за обучающимися.

5.5. Решение экспертной группы ЦПО принимается посредством открытого голосования. Решение считается принятым, если за него проголосовало большинство из присутствующих экспертов. Решение может быть принято также с учётом мнения отсутствующих на заседании членов экспертной группы, полученного в письменном (электронном) виде до начала заседания. Решение экспертной группы закрепляется протоколом заседания и объявляется командам стартапов в течение 2-х рабочих дней с даты заседания экспертной группы при ЦПО.

5.6. Решение экспертной группы ЦПО может содержать сведения о направлениях на доработку темы, составе команды стартапа, функционале (специализации, предметной области подготовки ВКР-С) для каждого члена команды.

5.7. В случае принятия отрицательного решения о защите ВКР-С каждый обучающийся осуществляет подготовку ВКР в традиционной форме.

5.8. Регламент подготовки команды к экспертизе проекта представлен в Приложении № 1.

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

## **6. Защита ВКР-С**

6.1. Защита ВКР-С проходит согласно соответствующим пунктам в Программах государственной итоговой аттестации ОПОП ВО.

6.2. Рекомендуемая структура ВКР-С, типы стартап-проектов по сферам профессиональной деятельности, рынки национальной технологической инициативы, соответствующие стратегии развития университета представлены в Приложении № 2.

6.3. Формирование государственной экзаменационной комиссии, оформление результатов защиты ВКР-С осуществляется протоколом в соответствии с Порядком организации и проведения итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры).

## **7. Поддержка научных руководителей и обучающихся, реализующих ВКР-С**

7.1. В целях развития технологического предпринимательства, предпринимательской экосистемы в университете могут предоставляться дополнительные выплаты научным руководителям ВКР-С через показатели рейтинга ППС, или в виде выплат по соответствующим внутренним грантам.

7.2. В целях развития технологического предпринимательства и погружения в предпринимательскую экосистему обучающимся могут предоставляться гранты командам стартапов для подготовки прототипов, регистрации компаний, бухгалтерского обслуживания на первый год функционирования компаний.

7.3. Условия, порядок и размеры выплат научным руководителям и грантов обучающимся определяются приказом ректора.

## 8. Функции центра проектного обучения

8.1. Центр проектного обучения:

ведёт учёт проектных команд;

организует ежегодные заседания экспертной комиссии;

консультирует проектные команды и научных руководителей по порядку подготовки и организации защит ВКР-С;

осуществляет коммуникации между учебными подразделениями в случае метапредметных проектов;

обеспечивает доступ к цифровым платформам, имеющим соответствующий функционал.

8.2. Содействует участию команд стартапов в технологических акселераторах, во внешних конкурсах и иных мероприятиях предпринимательской экосистемы.

### **Регламент подготовки команды к экспертизе проекта**

Для участия в процедуре экспертизы проекта, претендующего на защиту в форме ВКР-С, необходимо подготовить презентацию следующего содержания:

- проблема, на решение которой направлена идея ВКР-С;
- в чём дополнительная ценность предлагаемого решения для клиента;
- этап реализации проекта;
- оценка конкурентов;
- перспективы реализации проекта;
- бизнес-модель, или перспективы привлечения инвесторов.

Доклад команды не более 3-х минут. 5 минут вопросы членов экспертной комиссии.

- Критерии оценки защит на этапе экспертизы:
- презентация (визуализация, содержательность);
  - масштабность идеи (технологичность, широта рынка для реализации);
  - глубина проработки конкурентного рынка;
  - перспективы реализации (реальность);
  - перспективы привлечения инвестиций.

Каждый критерий оценивается по 10-ти балльной шкале, где 10 – высокая степень проработанности критерия.

**Рекомендуемая структура ВКР, выполненной в форме  
«Стартап как диплом»**

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

2.1. 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.

2.2. Бизнес-модель и бизнес-план стартап-проекта:

2.2.1. Общая характеристика стартап-проекта и сферы деятельности включает:

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).

2.2.2. Описание продукта (технологии или услуги) включает:

информация о продукте (технологии или услуге), которая будет получена по результатам реализации стартап-проекта;

наименование продукта (технологии или услуги);

назначение и сфера применения;

основная характеристика конкурентоспособности, инновационности 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);

экологическая безопасность;  
условия поставки и упаковки (при наличии);  
гарантийное и сервисное обслуживание (при наличии);  
утилизация 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).

2.2.3. Маркетинговый анализ, стратегия и сбыт продукта (технологии или услуги) включает:

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).

2.2.4. Производственный план включает:

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 (существующие и предполагаемые процедуры и средства, необходимые для выпускаемой технологии, продукции или предоставляемых услуг).

Примерная структура сметы текущих затрат на производство: 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.);

2.2.5. Организационный план включает:

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.

2.2.6. Финансовый план включает:

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 ОПЕХ (операционные затраты), САРЕХ (капитальные затраты) и привлечения финансовых источников;

- расчет зоны устойчивого роста компании;
- расчет потребности в оборотном капитале;
- сформированный прогнозный баланс;
- расчет потребности в финансировании.

2.2.7. Направленность, эффективность и конкурентоспособность стартап-проекта включает:

- оценку проекта, его эффективность и направленность;
- оценку по методу DCF;
- инвестиционные показатели окупаемости стартап-проекта;
- прогнозируемые показатели эффективности стартап-проекта.

2.2.8. 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 должно содержать результаты реализации или коммерциализации (при наличии) стартап-проекта и/или перспективы его развития.

4. Список использованных источников и литературы оформляется в соответствии с требованиями, установленными локальными нормативными актами образовательной организации.

5. В приложениях следует отражать:

- полную информацию о компании (регистрационные документы и пр.);
- фотографии, чертежи, патентную информацию о продукции;
- результаты маркетинговых исследований;
- фотографии и схемы предприятия;
- схемы по организационной структуре предприятия;
- финансово-экономические расчеты (таблицы, графики);
- нормативные документы и законодательные акты, подтверждающие описанные риски по стартап-проекту.

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

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, график с кривой роста (при необходимости));

рынок (указывается, на какой рынок ориентируется стартап-проект, 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 (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);

описание команды 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 (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).

### **Типы стартап проектов по сферам профессиональной деятельности**

1. Образование.
2. Здравоохранение.
3. Социальное обслуживание.
4. Культура и искусство.
5. Физическая культура и спорт.
6. Связь, информационные и коммуникационные технологии.
7. Административно-управленческая и финансовая 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. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.
14. Транспорт.
15. Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа.
16. Лёгкая и текстильная промышленность.
17. Производство машин и оборудования.
18. Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования.
19. Судостроение.

20. Сервис, оказание услуг населению (торговля, техническое обслуживание, ремонт, предоставление персональных услуг, услуги гостеприимства, общественное питание и пр.).

21. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

**Рынки национальной технологической инициативы, соответствующие стратегии развития университета**

1. Технет. Ссылка на ресурс: <https://nti2035.ru/markets/technet>.

2. Эдунет. Ссылка на ресурс: <https://nti2035.ru/markets/edunet>.

3. Хоумнет. Ссылка на ресурс: <https://nti2035.ru/markets/homenet>.