



УТВЕРЖДАЮ
Ректор КузГТУ

А.Н. Яковлев

«29» января 2024 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева»
(КузГТУ)

ПОЛОЖЕНИЕ

о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего
образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам
магистратуры, выполняемой в формате «Стартап как диплом»

КузГТУ Ип 02-50

Автор
проректор по учебной работе

Н.В. Кудреватых

«19» января 2024 г.

Учено мотивированное мнение:

Совет обучающихся КузГТУ «ОСА»

от «22» января 2024 г.

Председатель Е.Д. Бруй

Первичная профсоюзная организация студентов
КузГТУ

от «22» января 2024 г.

Председатель К.А. Минакова

Принято Ученым советом КузГТУ

протокол № 1

от «29» января 2024 г.

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 1 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Назначение	3
2.	Область применения.....	3
3.	Нормативные ссылки	3
4.	Термины, обозначения, сокращения.....	3
5.	Общие положения	4
6.	Рабочая группа «Стартап как диплом»	5
7.	Общие требования к ВКР «Стартап как диплом»	6
8.	Цифровые инструменты координации и сопровождения подготовки ВКР «Стартап как диплом»	11
9.	Рекомендации по проведению государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом»	12
10.	Критерии оценки ВКР «Стартап как диплом».....	13
11.	Внесение изменений.....	14
12.	Согласование.....	15
13.	Рассылка	16
	Приложение 1	18
	Приложение 2	20
	Приложение 3	21
	Приложение 4	22

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 2 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

1. Назначение

1.1. Настоящее Положение о выпускной квалификационной работе по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (далее – образовательная программа), выполняемой в формате «Стартап как диплом» (далее – ВКР «Стартап как диплом»), устанавливает вид выпускной квалификационной работы по образовательной программе, требования к ней и порядок её выполнения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева» (далее – КузГТУ).

1.2. В случае если программой итоговой (государственной итоговой) аттестации установлено ее проведение в формах итогового (государственного) экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, защита ВКР «Стартап как диплом» проводится после итогового (государственного) экзамена.

2. Область применения

Положение обязательно к применению во всех структурных и обособленных структурных подразделениях КузГТУ.

3. Нормативные ссылки

В настоящем Порядке использованы ссылки на следующие документы:

– Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

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

– 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 29.07.2016 № 05-8154 «По вопросу утверждения председателей государственной экзаменационной комиссии»;

– Приказ Минобрнауки России 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;

– Устав КузГТУ;

– локальные нормативные акты КузГТУ.

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 3 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

4. Термины, обозначения, сокращения

4.1. Термины

В Положении используются следующие термины:

обучающийся – физическое лицо, осваивающее образовательную программу;

итоговая (государственная итоговая) аттестация – форма оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы;

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;

Стартап – действующая бизнес-компания с короткой историей операционной деятельности или временная организация, созданная для поиска ответов на вопрос, что делает бизнес-модель воспроизводимой и масштабируемой;

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

4.2. Обозначения

ЭИОС – электронная информационная образовательная среда КузГТУ;

КузГТУ – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева».

ВКР – выпускная квалификационная работа

4.3. Сокращения

кол. – количество;

отв. – ответственный;

п. – пункт;

стр. – страница;

экз. – экземпляр.

5. Общие положения

5.1. Действие настоящего Положения распространяется на обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, выбравших формат выпускной квалификационной работы «Стартап как диплом».

5.2. Подготовка и защита ВКР «Стартап как диплом» на государственной итоговой аттестации в целом осуществляется в порядке, установленном Положением КузГТУ ИП 02-13 о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам спе-

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 4 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

циалитета, программам магистратуры в КузГТУ. Особенности порядка подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом» устанавливается настоящим Положением.

5.3. Общие требования, критерии, структура ВКР «Стартап как диплом», цифровые инструменты координации и сопровождения подготовки ВКР «Стартап как диплом», рекомендации по проведению государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом» устанавливается настоящим Положением.

6. Рабочая группа «Стартап как диплом»

6.1. В целях обеспечения реализации Положения в КузГТУ формируется рабочая группа (далее - рабочая группа «Стартап как диплом»), в состав которой входят не менее 5 человек из числа работников КузГТУ соответствующих как минимум трём следующим требованиям:

- не менее 2 (двух) лет стажа преподавания дисциплин в области предпринимательства, бизнеса и инновационной деятельности;
- наличие научной степени кандидата и/или доктора наук;
- наличие опыта разработки и/или реализации акселерационных программ и/или образовательных программ;
- наличие опыта разработки и/или реализации образовательных программ и/или дополнительного профессионального образования;
- руководство структурным подразделением, занимающимся развитием предпринимательства, инновационными разработками.

6.2. Задачи рабочей группы:

- актуализация настоящего Положения;
- обеспечение процесса внедрения в образовательный процесс формата «Стартап как диплом» и его популяризация;
- разработка и утверждение программы внедрения в образовательный процесс формата «Стартап как диплом» и его популяризации;
- разработка, актуализация и реализация образовательных программ по подготовке и продвижению бизнес-проектов;
- обеспечения отбора кандидатов для участия в программе «Стартап как диплом»;
- формирование экспертной комиссии для целей реализации программы «Стартап как диплом»;
- обеспечение взаимодействия между структурными подразделениями КузГТУ принимающими участие в организации образовательного процесса и реализации образовательных программ;
- подготовку к конкурсам с целью привлечения финансирования для развития проектов;
- привлечение консультантов для проведения экспертной оценки проектов;
- проведение образовательных мероприятий (семинаров, мастер-классов, тренингов), направленных на формирование предпринимательских, проектных и иных компетенций;
- организацию при поддержке партнеров КузГТУ образовательных и иных мероприятий, направленных на развитие проектов;

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 5 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

– организация и контроль предзащиты и защиты ВКР в формате «Стартап как диплом» в соответствии с графиком проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации;

– осуществление учета и подготовка отчетности КузГТУ по ВКР «Стартап как диплом»

6.3. Состав рабочей группы утверждается локальным нормативным актом КузГТУ.

7. Общие требования к ВКР «Стартап как диплом»

7.1. Требования, критерии

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

ВКР «Стартап как диплом» может быть выполнена одним обучающимся или несколькими обучающимися совместно в соответствии с настоящим Положением, в том числе совместно с обучающимися различных образовательных организаций.

Обучающийся (-ея), выбравший (-е) форму подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом» не позднее одного месяца до даты утверждения тем выпускных квалификационных работ, должен предоставить заявление (приложение 1) и обоснование целесообразности ее разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности в рабочую группу «Стартап как диплом», в соответствии с Приложением 2 к настоящему Положению.

С целью учета профиля разрабатываемых обучающимися стартап-проектов используется типология, приведенную в Приложении 3 к настоящему Положению.

Для отбора стартап-проектов распорядительным актом КузГТУ создаются экспертные комиссии, в состав которых входят ведущие преподаватели-практики, представители предпринимательского сообщества, потенциальные инвесторы, штатные научно-педагогические работники и руководящий состав ответственного структурного подразделения. Определяются сроки проведения заседаний экспертной комиссии. Состав и численность экспертной комиссии определяется как процентное соотношение приглашенных практиков к штатным сотрудникам образовательной организации должно составлять 70/30, 70 % – приглашенные практики.

Отбор проходит в 2 этапа:

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

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

Критерии определения стартап-проекта:

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

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 6 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

- Работающий бизнес, требующий акселерации и масштабирования.

Критерии отбора для подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом»:

- число участников стартап-проекта (не более пяти человек);
- новизна стартап-проекта;
- технологичность и наукоемкость стартап-проекта;
- уникальная идея бизнеса стартап-проекта;
- наличие потенциала развития стартап-проекта;
- минимальные стартовые затраты стартап-проекта;
- быстрый рост стартап-проекта;
- перспективы коммерциализации стартап-проекта;
- масштабируемость стартап-проекта.

Решение экспертной комиссии принимается простым большинством голосов от числа лиц, входящих в её состав и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель экспертной комиссии обладает правом решающего голоса.

Решение оформляется протоколом заседания экспертной комиссии, который составляется в двух экземплярах, второй экземпляр передается выпускающей кафедре на основе которого распорядительным актом КузГТУ утверждается тема ВКР «Стартап как диплом» и назначается руководитель. Решение экспертной комиссии доводится до сведения обучающихся не позднее чем за 6 месяцев до начала итоговой (государственной итоговой) аттестации.

После согласования экспертной комиссией данной формы работы за обучающимся / несколькими обучающимися закрепляется руководитель ВКР «Стартап как диплом»¹.

Для подготовки ВКР «Стартап как диплом» кроме руководителя выпускной квалификационной работы назначается руководитель (-ели) ВКР «Стартап как диплом» и, при необходимости, консультант (-ы) из числа практиков в соответствии со сферой деятельности стартап-проекта или по каждому разделу структуры ВКР «Стартап как диплом».

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.

Выпускающая кафедра совместно с руководителем обучающегося (-ихся), выбравший (-их) форму подготовки и защиты ВКР «Стартап как диплом» формирует план-график подготовки ВКР «Стартап как диплом». Подготовленный, разработанный и реализуемый стартап-проект подлежит комплексному описанию с фиксацией этапов его разработки и реализации

Обязательным условием допуска к защите ВКР «Стартап как диплом» является промежуточная экспертиза, проводимая по заявлению обучающегося (-ихся) (приложение 4), которая осуществляется экспертной комиссией, не позднее чем за 1 месяц до проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации. Результатом данной экспертизы является заключение экспертной комиссии о соответствии представленной

¹ За обучающимися по одному направлению подготовки, выполняющим совместно одну выпускную квалификационную работу в формате «Стартап как диплом» на одной выпускающей кафедре закрепляется один руководитель выпускной квалификационной работы.¹

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 7 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

ВКР «Стартап как диплом» критериям стартапа. В случае не соответствия ВКР «Стартап как диплом» критериям стартапа обучающемуся (-имся) предлагается оформить ВКР в иных видах, определенных образовательной программой.

Для рассмотрения работы экспертной комиссией обучающемуся (-имся) необходимо представить финальную версию проекта.

7.2. Структура ВКР «Стартап как диплом» может включать в себя следующие разделы:

1. Введение

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

- название стартап-проекта;
- цели и стратегия стартап-проекта;
- уникальность продукта (технологии или услуги);
- предполагаемые результаты стартап-проекта;
- горизонт расчета результатов стартап-проекта;
- источники и условия финансирования стартап-проекта;
- наличие интеллектуальной собственности (лицензии, патенты, ноу-хау, авторские права и т. п.);
- интегральные показатели экономической эффективности стартап-проекта;
- риски проведения стартап-проекта;
- потенциал стартап-проекта.

2. Основная часть

1. Методология разработки стартап-проекта:

- анализ рынка и обоснование актуальности выбора темы/проблемы, на решение которой направлен стартап-проект;
- описание и обоснование выбора методологии разработки стартап-проекта.

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

- общая характеристика стартап-проекта и сферы деятельности (основная бизнес-идея стартап-проекта, общие исходные данные и условия реализации; сфера деятельности; оценка рынка сбыта; описание потребителей нового продукта (технологии или услуги); оценка конкурентов и конкурентной среды; динамика развития, характеристика рыночных и отраслевых позиций бизнеса (в перспективе двух – пяти лет);
- описание продукта (технологии или услуги) (предоставляется информация о продукте (технологии или услуге), которая будет получена по результатам реализации стартап-проекта; целесообразно указать наименование продукта (технологии или услуги); назначение и сферу применения; основную характеристику; конкурентоспособность; инновационность продукта (технологии или услуги); наличие или необходимость получения документов разрешительного характера, в том числе лицензий; степень готовности к производству и/или реализации; наличие сертификата качества (при его наличии); экологическую безопасность; условия поставки и упаковки (при наличии); гарантийное и сервисное обслуживание (при наличии); утилизацию отходов (при наличии). Оптимальным будет включение в приложение к бизнес-плану фотографий, рисунков, чертежей, макетов, эскизов, схем, натурального образца и других форм отра-

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 8 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

жения, которые предоставляют предметное представление о продукте (технологии или услуге);

- маркетинговый анализ, стратегия и сбыт продукта (технологии или услуги) (в данный подраздел входят маркетинговые исследования; описание рынка и перспективы его развития; анализ и описание конкурентов; сильные и слабые стороны субъекта хозяйствования; потребители продукции; требования потребителей к продукции и возможности субъекта хозяйствования по их соблюдению; MVP (минимально жизнеспособный продукт); SWOT-анализ, стратегия рекламы и продвижения продукта (технологии или услуги);

- производственный план (в этом разделе приводятся общие сведения о стартап-проекте, расчет производственных издержек на планируемый объем сбыта, прямые (переменные) и общие (постоянные) затраты на производство продукции, калькуляция себестоимости продукции, смета текущих затрат на производство. Здесь описываются существующие и предполагаемые процедуры и средства, необходимые для выпускаемой технологии, продукции или предоставляемых услуг. Примерная структура данной части: географическое положение предприятия, транспортные пути, наличие коммуникаций; технологии производства; объем производства; кадровое обеспечение; экологичность производства и безопасность работающих; заработная плата и другие расходы на персонал; потребность в площадях; затраты на сырье и материалы; текущие затраты на производство; переменные издержки; постоянные издержки и др.);

- организационный план (структура: организационно-правовая форма собственности стартап-проекта; организационная структура (описание команды стартап-проекта, распределение обязанностей, описание среды и стиля управления стартап-проектом); сведения о партнерах; календарный график работ стартап-проекта; описание внешней среды стартап-проекта; расчет потребности в финансировании (смета затрат на стартап-проект); определение источника и условий финансирования стартап-проекта);

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

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

- риски и гарантии (описание возможных рисков и форс-мажорных обстоятельств. Анализ чувствительности проекта к внешним факторам и рискам (сформирована матрица рисков, разработан сценарий стартап-проекта).

3. Заключение

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

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 9 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

4. Список использованных источников и литературы

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

5. Приложения

В приложениях следует отражать:

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

7.3. Защита ВКР «Стартап как диплом»

При защите ВКР «Стартап как диплом» обучающийся должен подготовить **презентацию стартап-проекта**, объем которой должен быть не более 10–15 слайдов и соответствовать 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. Можно включить график с кривой роста);
- **рынок** (указывается, на какой рынок ориентируется стартап-проект. Приводятся данные об объеме и темпах развития рынка в перспективе на несколько лет, а также прогнозные показатели);
- **анализ конкурентов, их вероятных конкурентных действий и конкурентной среды** (указывается информация об основных конкурентах и дается пояснение, по каким показателям создаваемый стартап-проект будет иметь превосходство и какие конкурентные действия следует предпринять для обеспечения конкурентных преимуществ стартап-проекта);
- **бизнес-модель стартап-проекта** (демонстрация схемы организации продаж);
- **команду стартап-проекта** (представление команды и краткая характеристика каждого участника);

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 10 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

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

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

– **риски** (описание возможных рисков, существующих на рынке, которые могут негативно влиять на успешность проекта: изменение конъюнктуры, появление новых технологий, деятельность конкурентов, уход ключевых сотрудников и т. п. Важно показать, что команда настроена серьезно и не только осведомлена о возможных рисках, но и знает, как справляться с вероятными проблемами);

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

8. Цифровые инструменты координации и сопровождения подготовки ВКР «Стартап как диплом»

Цифровая среда КузГТУ предоставляет возможность осуществления координации и сопровождения проектной деятельности обучающихся по бизнес-проектированию, разработки стартап-проекта, реализации стартап-проекта и последующей подготовки ВКР «Стартап как диплом».

Обучающимся открыт доступ к цифровым платформам и/или цифровым инструментам, имеющим соответствующий функционал.

Цифровая платформа, через которую осуществляется сопровождение образовательной и внеучебной деятельности обучающихся, представляет собой электронную информационно-образовательную среду КузГТУ (далее – ЭИОС КузГТУ).

Цифровые инструменты обеспечивают оптимальную работу в качественном формате для решения поставленных задач, повышая эффективность взаимодействия всех участников процесса.

Цифровое сопровождение деятельности по бизнес-проектированию обучающихся начинается с момента зачисления, сопровождается в течение всего периода обучения и завершается после отчисления обучающегося из КузГТУ.

На всем этапе обучения обучающийся имеет доступ к ЭИОС КузГТУ с возможностью:

- загрузки данных о своей деятельности по бизнес-проектированию;
- коммуникации с другими обучающимися для формирования команды и совместной работы над стартап-проектом;
- отслеживания всего жизненного цикла стартап-проекта обучающегося или группы обучающихся;
- формирования запроса на определенное сопровождение стартап-проекта в зависимости от вида его профессиональной деятельности;
- сопровождения деятельности обучающихся по бизнес-проектированию профессорско-преподавательским составом (включая приглашенных преподавателей-практиков), трекерами, наставниками, потенциальными инвесторами, а также консуль-

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 11 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

тантами и руководителями выпускных квалификационных работ для формирования необходимых компетенций;

- выгрузки информации по проекту в заявку на получение гранта, а также презентацию проекта;

- сбора и обработки информации об участии обучающихся в различных акселерационных программах, грантовых конкурсах и иных мероприятиях, включая мероприятия регионального и федерального уровней;

- создания единого информационного пространства по проведению различных мероприятий, направленных на совершенствование предпринимательских и проектных компетенций обучающихся для осуществления профессиональной деятельности;

- формирования и выгрузки портфолио обучающегося с его деятельностью по бизнес-проектированию за весь период обучения в образовательной организации для дальнейшего трудоустройства.

9. Рекомендации по проведению государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом»

Итоговая (государственная итоговая) аттестация проводится экзаменационными (государственными экзаменационными) комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Для проведения итоговой (государственной итоговой) аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом» возможно формирование отдельных экзаменационных (государственных экзаменационных) комиссий. Данные экзаменационные (государственные экзаменационные) комиссии могут создаваться по каждой специальности и каждому направлению подготовки, или по каждой образовательной программе, или по ряду специальностей и направлений подготовки, или по ряду образовательных программ, с учетом требований к председателю экзаменационной (государственной экзаменационной) комиссии. Состав экзаменационной (государственной экзаменационной) комиссии может быть расширенным за счет привлечения практиков в деятельности по бизнес-проектированию, предпринимателей и потенциальных инвесторов.

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

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

Выпускные квалификационные работы, выполненные в формате ВКР «Стартап как диплом», уровней специалитета и магистратуры направляются на рецензирование. Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер (выполнена обучающимися разных укрупненных групп), она направляется нескольким ре-

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 12 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

цензентам. Рецензент должен быть из числа лиц, не являющихся работниками образовательной организации, в которой выполнена ВКР «Стартап как диплом».

Защита ВКР «Стартап как диплом», выполненной несколькими обучающимися одной выпускающей кафедры, назначается на один день и одно время, каждый обучающийся команды защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае выпускная квалификационная работа готовится и предоставляется на выпускающую кафедру, в ней указываются все обучающиеся, выполнявшие данную выпускную квалификационную работу, все закрепленные руководители и консультанты данной выпускной квалификационной работы.

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

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

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

10. Критерии оценки ВКР «Стартап как диплом»

10.1. Критерии и шкалы оценивания ВКР «Стартап как диплом» соответствуют критериям и шкалам оценивания выпускных квалификационных работ и устанавливаются программами итоговой (государственной итоговой) аттестации по образовательной (-ым) программе (-мам), которую (-ые) осваивает каждый обучающийся, представивший ВКР «Стартап как диплом».

10.2. В случае защиты ВКР «Стартап как диплом» несколькими обучающимися, выполняющими работу совместно, защита осуществляется каждым участником (в соответствии с установленными ролями участников и индивидуально выполненной работой) с целью оценивания личного вклада каждого участника.

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 13 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

11. Внесение изменений

Внесение изменений в настоящее Положение производится в соответствии с инструкцией «Разработка, оформление, хранение, выдача, ревизия и архивирование документов СМК» КузГТУ Им 48-01.

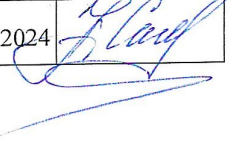
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ, ДОПОЛНЕНИЙ И РЕВИЗИЙ ДОКУМЕНТА

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения и проведения ревизии	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6
1.					

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 14 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

12. Согласование

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

ФИО	Подразделение	Должность	Дата	Подпись
Прокопенко Е.В.	Учебно-методическое управление	Начальник	22.01.2024	
Шатько Д.Б.	Отдел системы менеджмента качества	Начальник	22.01.2024	
Стенина Н.В.	Правовое управление	Руководитель	22.01.2024	

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 15 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

13. Рассылка

ЛИСТ РАССЫЛКИ

№ п/п	Подразделение	Должность	ФИО	Кол. экз.	
				Печ.	Эл.
1.	Ректорат	Проректор по учебной работе	Кудреватых Н.В.	1	
2.	Учебно-методическое управление	Начальник	Прокопенко Е.В.		1
3.	Отдел системы менеджмента качества	Начальник	Шатько Д.Б.		1
4.	Отдел международного сотрудничества	Начальник	Певнева И.В.		1
5.	Горный институт	Директор	Хорешок А.А.		1
6.	Институт энергетики	Директор	Дворовенко И.В.		1
7.	Институт химических и нефтегазовых технологий	Директор	Черкасова Т.Г.		1
8.	Институт экономики и управления	Директор	Якунина Ю.С.		1
9.	Строительный институт	Директор	Покатилов А.В.		1
10.	Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта	Директор	Стенин Д.В.		1
11.	Правовое управление	Руководитель	Стенина Н.В.	1	
12.	Кафедра физвоспитания	Заведующий кафедрой	Гнездилов М.А.		1
13.	Кафедра иностранных языков	Заведующий кафедрой	Певнева И.В.		1
14.	Кафедра аэрологии, охраны труда и природы	Заведующий кафедрой	Фомин А.И.		1
15.	Кафедра горных машин и комплексов	Заведующий кафедрой	Ананьев К.А.		1
16.	Кафедра обогащения полезных ископаемых	Заведующий кафедрой	Бобровникова А.А.		1
17.	Кафедра открытых горных работ	Заведующий кафедрой	Тюленев М.А.		1
18.	Кафедра физических процессов и строительных геотехнологий освоения недр	Заведующий кафедрой	Дрозденко Ю.В.		1
19.	Кафедра маркшейдерского дела и геологии	Заведующий кафедрой	Михайлова Т.В.		1
20.	Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых	Заведующий кафедрой	Ренев А.А.		1
21.	Кафедра электроснабжения горных и промышленных предприятий	Заведующий кафедрой	Захаров С.А.		1
22.	Кафедра электропривода и автоматизации	Заведующий кафедрой	Шаулева Н.М.		1
23.	Кафедра теплоэнергетики	Заведующий кафедрой	Богомоллов А.Р.		1
24.	Кафедра производственного менеджмента	Заведующий кафедрой	Королева Т.Г.		1
25.	Кафедра государственного и муниципального управления	Заведующий кафедрой	Заруба Н.А.		1
Документ		КузГТУ Ип 02-50	стр. 16 из 23	Выпуск	1
Экземпляр				Дата	29.01.2024

№ п/п	Подразделение	Должность	ФИО	Кол. экз.	
				Печ.	Эл.
26.	Кафедра финансов и кредита	Заведующий кафедрой	Лубкова Э.М.		1
27.	Кафедра экономики	Заведующий кафедрой	Жернов Е.Е.		1
28.	Кафедра энергоресурсо- сберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях	Доцент кафедры	Андрюшков А.А.		1
29.	Кафедра химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов	Заведующий кафедрой	Ченская В.В.		1
30.	Кафедра технологии органических веществ и нефтехимии	Заведующий кафедрой	Пучков С.В.		1
31.	Кафедра химической технологии твердого топлива	Заведующий кафедрой	Неведров А.В.		1
32.	Кафедра физики	Доцент кафедры	Шепелева С.А.		1
33.	Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости	Заведующий кафедрой	Шабанов Е.А.		1
34.	Кафедра строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения	Заведующий кафедрой	Кузнецов И.В.		1
35.	Кафедра автомобильных дорог и городского кадастра	Доцент кафедры	Иванов С.А.		1
36.	Кафедра математики	Заведующий кафедрой	Николаева Е.А.		1
37.	Кафедра информационных и автоматизированных производственных систем	Заведующий кафедрой	Чичерин И.В.		1
38.	Кафедра прикладных информационных технологий	Заведующий кафедрой	Пимонов А.Г.		1
39.	Кафедра технологии машиностроения	Заведующий кафедрой	Абабков Н.В.		1
40.	Кафедра металлорежущих станков и инструментов	Заведующий кафедрой	Коротков А.Н.		1
41.	Кафедра эксплуатации автомобилей	Заведующий кафедрой	Кудреватых А.В.		1
42.	Кафедра истории, философии и социальных наук	Заведующий кафедрой	Аксенова О.Ю.		1
43.	Филиал КузГТУ в г. Белово	Директор	Долганова Ж.А.	1	
44.	Филиал КузГТУ в г. Междуреченске	Директор	Гвоздкова Т.Н.	1	
45.	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	Директор	Евсина Т.А.	1	
46.	Филиал КузГТУ в г. Прокопьевске	Директор	Пудов Е. Ю.	1	
47.	Совет обучающихся КузГТУ «ОСА»	Председатель	Бруй Е.Д.	1	
48.	Первичная профсоюзная организация студентов КузГТУ	Председатель	Минакова К.А.	1	

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 17 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

Приложение 1

Проректору по УР

обучающегося группы _____

ФИО обучающегося

контактные данные

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» по следующей теме:

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

Прошу назначить руководителем ВКР «Стартап как диплом»

Прошу назначить консультантом ВКР «Стартап как диплом»

«__» _____ 202__ г.

(подпись обучающегося / ФИО)

(подпись руководителя ВКР / ФИО)

(подпись заведующего кафедрой / ФИО)

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 18 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

Проректору по УР

Обучающихся групп _____

ФИО обучающегося 1 _____

контактные данные 1 _____

ФИО обучающегося 2 _____

контактные данные 2 _____

ФИО обучающегося 3 _____

контактные данные 3 _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Просим разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» по следующей теме:

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

Прошу назначить руководителем ВКР «Стартап как диплом»

Прошу назначить консультантом ВКР «Стартап как диплом»

«__» _____ 202__ г.

_____ (подпись обучающегося 1 / ФИО)

_____ (подпись обучающегося 2 / ФИО)

_____ (подпись обучающегося 3 / ФИО)

_____ (подпись руководителя ВКР / ФИО)

_____ (подпись заведующего кафедрой / ФИО)

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 19 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

**ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ФОРМАТЕ
«СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»**

«_» ____ 202_ г.

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

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 20 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

Типы стартап-проектов по сферам профессиональной деятельности²:

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

² Типология основана на перечне областей профессиональной деятельности, утвержденной приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)».

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 21 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

Проректору по УР

обучающегося группы _____

ФИО обучающегося

контактные данные

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу допустить меня к защите выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» по следующей теме:

«__» _____ 202__ г.

(подпись обучающегося / ФИО)

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 22 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024

Проректору по УР

Обучающихся групп _____

ФИО обучающегося 1 _____

контактные данные 1 _____

ФИО обучающегося 2 _____

контактные данные 2 _____

ФИО обучающегося 3 _____

контактные данные 3 _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Просим допустить нас к защите выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» по следующей теме:

«__» _____ 202__ г.

_____ (подпись обучающегося 1 / ФИО)

_____ (подпись обучающегося 2 / ФИО)

_____ (подпись обучающегося 3 / ФИО)

_____ (подпись руководителя ВКР / ФИО)

_____ (подпись заведующего кафедрой / ФИО)

Документ	КузГТУ Ип 02-50	стр. 23 из 23	Выпуск	1
Экземпляр			Дата	29.01.2024