



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

01.07.2024

П Р И К А З

Санкт-Петербург

№ 401

**Об утверждении Регламента по подготовке и проведению
государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»**

В целях совершенствования организационно-нормативной документации требованиям международного стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015, на основании решения Ученого совета протокол от 25.06.2024 № 9

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.07.2024 Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом» (приложение).
2. Доценту кафедры информационных технологий и систем безопасности Яготнцевой Н.В. обеспечить ознакомление с Регламентом по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом» работников и обучающихся Университета.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на проректора по учебной работе Верещагину Н.О.

И.о. ректора

Т.В. Бикезина

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Регламент
по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации
в формате «Стартап как диплом»

СМК-ОНД- 15/24
Версия 2.0

Санкт-Петербург
2024



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

СТРАНИЦА СТАТУСА ДОКУМЕНТА

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета РГГМУ
от 25.06.2024 (протокол № 9)

Приказом РГГМУ
от 01.07.2024 № 401

Система менеджмента качества
Регламент по подготовке и проведению
государственной итоговой аттестации
в формате «Стартап как диплом»

Дата введения
в соответствии с приказом

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом» разработан согласно требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015, является документом системы менеджмента качества ФГБОУ ВО «РГГМУ». Регламент устанавливает стартап как вид выпускной квалификационной работы, требования и порядок выполнения работы, порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом» в ФГБОУ ВО «РГГМУ».

Настоящий документ является локальным нормативным актом РГГМУ.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ректора РГГМУ.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024

Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 2 из 26



Оглавление

Лист согласования	4
Лист учета экземпляров	4
Лист учета корректуры	4
1. Назначение и область применения	5
2. Нормативные ссылки.....	5
3. Термины и определения.....	6
4. Требования к выпускной квалификационной работе в формате «стартап как диплом».....	6
5. Порядок формирования тематик и выбор тем выпускной квалификационной работы в формате «стартап как диплом».....	7
6. Сопровождение обучающихся, выполняющих выпускную квалификационную работу в формате «стартап как диплом».....	7
7. Порядок отбора выпускной квалификационной работы в формате «стартап как диплом» .	8
8. Порядок проведение государственной итоговой аттестации для обучающихся, выполняющих выпускную квалификационную работу в формате «стартап как диплом»...	9
9. Ответственность.....	11
10. Заключительные положения.....	11
Приложение 1	12
Приложение 2	13
Приложение 3	17
Приложение 4	19
Приложение 5	20
Приложение 6	22
Приложение 7	24
Приложение 8	25
Лист ознакомления	26

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В./	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 3 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

Лист согласования

№	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1.	Проректор по учебной работе	Верещагина Н.О.	21.06.24	<i>[Signature]</i>
2.	Начальник центра качества и нормативного обеспечения учебного процесса	Алжеева А.А.	17.06.2024	<i>[Signature]</i>
3.	И.о.начальника учебно-методического управления	Иванова Е.П.	19.06.24	<i>[Signature]</i>
4.	Председатель Совета обучающихся	Шиндина А.Р.	21.06.24	<i>[Signature]</i>
5.	Декан метеорологического факультета	Дробжева Я.В.	17.06.24	<i>[Signature]</i>
6.	Директор института гидрологии и океанологии	Еремина Т.Р.	21.06.24	<i>[Signature]</i>
7.	И.о.директора института «Полярная академия»	Кипнес Л.В.	19.06.2024	<i>[Signature]</i>
8.	Директор института информационных систем и геотехнологий	Истомин Е.П.	20.06.2024	<i>[Signature]</i>
9.	Декан экологического факультета	Лекомцев П.В.	18.06.2024	<i>[Signature]</i>
10.	Директор института морского права, экономики и управления	Шарафутина С.Ф.	17.06.2024	<i>[Signature]</i>
11.	Юрист	Малахова Ю.В.	21.06.2024	<i>[Signature]</i>

Лист учета экземпляров

Место хранения корректируемых экземпляров	№ экземпляра
Центр качества и нормативного обеспечения учебного процесса	1

Лист учета корректуры

№	Номер страницы	Номер пункта	Изменение (проверка)	Дата внесения корректуры (проверки)	Утверждение корректуры (Ф.И.О. / Подпись)

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В./ <i>[Signature]</i>	13.06.2024

Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 4 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом» (далее – Регламент) устанавливает требования и порядок выполнения работы в формате «Стартап как диплом» по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (далее – Университет, РГГМУ).

1.2. Все, что не урегулировано условиями данного Регламента, определяется нормами законодательства Российской Федерации, актами уполномоченных органов власти и локальными нормативными актами Университета. В случае изменения законодательства Российской Федерации, принятия уполномоченными органами власти актов, отменяющих или изменяющих нормы, регулируемые Регламентом или изменения локальных нормативных актов РГГМУ, настоящий Регламент действует в части, им не противоречащей.

1.3. Требования данного Регламента распространяются на все категории обучающихся, завершающих освоение образовательных программ высшего образования, сотрудников кафедр и институтов/факультетов, государственные экзаменационные комиссии при организации ГИА в формате «Стартап как диплом».

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. Настоящий Регламент разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

2.1.1. Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

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

2.1.3. Приказом 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»;

2.1.4. Приказом Минобрнауки России от 6.04.2021 № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

2.1.5. Письмом Минобрнауки России от 29.07.2016 № 05-8154 «По вопросу утверждения председателей Государственной экзаменационной комиссии»;

2.1.6. Письмом Минобрнауки России от 29.09.2022 № МН-11/3030 «О направлении методических рекомендаций» методическими рекомендациями 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»;

2.1.7. Уставом ФГБОУ ВО «РГГМУ»;

2.1.8. Локальными нормативными актами РГГМУ.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В./ <i>Яготинцева</i>	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 5 из 26			

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»	Версия: 2.0
СМК-ОНД- 15/24		

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. MVP – это минимально жизнеспособный продукт, обладающий минимальными, но достаточными для удовлетворения первых потребителей функциями, за которые пользователь готов заплатить.

3.2. Выпускная квалификационная работа, выполненная в формате «Стартап как диплом» (далее – ВКР «Стартап как диплом»), представляет собой работу в виде описания стартап-проекта, подготовленного, разработанного и/или реализуемого несколькими обучающимися, сформированность компетенции, установленных федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования.

3.3. Координатор – лицо из числа работников Университета, ответственное за планирование, организацию и ведение работы со стартап-проектами университета, реализующий связь стартап-команд с руководителями ВКР и наставниками, обеспечивающий экспертную сессию и процедуру ВКР в формате «Стартап как диплом».

3.4. Наставник – ответственный за реализацию конкретного стартап-проекта, осуществляющий консультацию стартап-команды с целью проверки соответствия продукта отрасли и экономической востребованности.

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

3.6. Эксперт – специалист по одному или нескольким направлениям реализации национальной технологической инициативы, имеющий подтвержденный статус в информационной системе «Experts» автономной некоммерческой организации «Платформа Национальной технологической инициативы»

3.7. Экспертная сессия – однодневное мероприятие, в рамках которого участники стартап-проекта представляют свои результаты.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ В ФОРМАТЕ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

4.1. Критерии определения стартап-проекта:

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

4.2. Работа должна удовлетворять одному из критериев п. 4.1.

4.3. Требованиям к стартап-проекту:

- число участников не менее 2 (двух) и не более 5 (пяти) человек, наличие команды проекта подтверждается одним из способов, указанным в Приложении 1;
- новизна, технологичность и наукоемкость;
- наличие потенциала развития;
- перспективы коммерциализации.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. /	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 6 из 26



4.4. ВКР «Стартап как диплом» оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по написанию ВКР «Стартап как диплом» (Приложение 2).

5. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМАТИК И ВЫБОР ТЕМ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ФОРМАТЕ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

5.1. Тематика ВКР «Стартап как диплом» разрабатывается кафедрами на каждый учебный год с учетом:

- запросов на инновации профильных предприятий и организаций;
- тематики научных исследований проводимых кафедрами;
- тем курсовых проектов в формате стартапа;
- инициатив обучающихся.

5.2. Тематика ВКР «Стартап как диплом» следующего учебного года утверждается приказом ректора до 5 июля текущего учебного года (Приложение 3).

5.3. Тематика ВКР «Стартап как диплом» доводится до обучающихся координатором посредством размещения информации в ЭИОС и на официальном сайте до 4 июля.

5.4. Закрепление темы ВКР «Стартап как диплом» за обучающимся осуществляется на основании его личного заявления на имя заведующего кафедрой, где работает руководитель ВКР (Приложение 4).

5.5. Закрепление тем ВКР оформляется приказом ректора Университета до 01 октября текущего учебного года и фиксируется в ЭИОС в разделе ВКР «Стартап как диплом» (Приложение 5).

5.6. Приказ об уточнении тем ВКР и форме защиты выпускается не позднее чем за 3 (три) месяца до ГИА.

6. СОПРОВОЖДЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ В ФОРМАТЕ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

6.1. Для организации подготовки и работы над ВКР в формате «Стартап как диплом» приказом ректора до 01 сентября утверждается ответственный на текущий учебный год за работу со стартап-проектами Университета (далее – координатор) из числа профессорско-преподавательского состава.

6.2. Координатор:

6.2.1. формирует приказ о закреплении тем ВКР «Стартап как диплом» на основании поданных заведующими кафедрами служебных записок;

6.2.2. обеспечивает связь между командой стартап-проекта, наставником и руководителем(ями) ВКР;


6.2.3. разрабатывает перечень мероприятий, необходимых для формирования компетенций в области предпринимательской деятельности, моделирования бизнес-процессов, бизнес-партнерства;

6.2.4. обеспечивает реализацию экспертной сессии;

6.2.5. принимает участие в формировании расписания ГИА.

6.3. Для подготовки ВКР в формате «Стартап как диплом» обучающимся назначается руководитель ВКР из числа профессорско-преподавательского состава и/или

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В.	06.06.2024

 федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»		
	Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»	Версия: 2.0
СМК-ОНД- 15/24		

наставник из числа лиц, работающих в профильной организации и/или обладающих опытом предпринимательской деятельности.

6.4. Наставник проекта:

6.4.1. Наставник проекта закрепляется по принципу: один наставник на один проект.

6.4.2. Наставник может сопровождать не более 5 (пяти) стартап-проектов.

6.4.3. Наставник проекта разрабатывает план образовательных и иных мероприятий (семинаров, мастер-классов, тренингов) из перечня рекомендованных координатором.

6.5. Руководитель ВКР:

6.5.1. Руководитель ВКР для обучающихся, выполняющих совместно выпускную квалификационную работу в формате «Стартап как диплом», закрепляется по принципу: один руководитель на одну образовательную программу.

6.5.2. Руководитель ВКР может сопровождать не более 10 (десяти) обучающихся.

6.5.3. Руководитель ВКР составляет и выдает обучающемуся (обучающимся) задание на ВКР, согласованное с наставником проекта.

Задание на ВКР должно состоять из двух частей: первая часть задания одинакова для всех членов команды стартапа, вторая – индивидуальное задание, связанное со спецификой направления подготовки / специальности обучающегося.

6.5.4. Руководитель ВКР обеспечивает посещение обучающегося мероприятий, указанных в п. 6.4.3.

7. ПОРЯДОК ОТБОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ В ФОРМАТЕ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

7.1. Для выполнения ВКР в формате «Стартап как диплом» необходимо пройти процедуру отбора и утверждения бизнес-проекта в формате экспертной сессии.

7.2. Отбор осуществляется на экспертной сессии экспертным советом по представлению координатора в несколько этапов:

– рассмотрение представленных обучающимися паспортов стартап-проектов на закрытом заседании (Приложение 7);


– презентация стартап-проекта обучающимся/несколькими обучающимися комиссии на открытом заседании (Приложение 8).

7.3. Экспертные сессии проводятся ежегодно в период с 1 по 25 декабря. Обучающиеся, осуществляющие подготовку к защите ВКР «Стартап как диплом», представляют свой бизнес-проект не менее чем один раз за период обучения.

7.4. В период с 20 ноября по 18 декабря происходит рассмотрение и отбор заявок бизнес-проектов на экспертной сессии. Извещения о дате, времени, месте и повестке предстоящего заседания направляются координатором в электронном виде каждому члену экспертного совета и обучающимся не позднее, чем за 7 (семь) календарных дней до даты проведения заседания. Материалы к заседанию рассылаются не позднее, чем за 2 (два) календарных дня до даты заседания.

7.5. Руководители ВКР, наставник и руководители образовательной программы могут принимать участие в экспертной сессии без права голоса при принятии решений на этапе презентации стартап-проекта.

7.6. Время для выступлений, ответов на вопросы и обсуждения устанавливается председателем Экспертного совета.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / 	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 8 из 26



7.7. Решения Экспертного совета могут приниматься с помощью открытого, тайного или электронного голосования. Решение о форме голосования принимается членами Экспертного совета коллегиально перед каждым заседанием. Решение считается принятым, если за него проголосовало большинство из присутствующих и/или участвующих в электронном голосовании. Решения могут приниматься также с учетом мнений отсутствующих на заседании членов, полученных в письменном (электронном) виде.

7.8. Отбор осуществляется в формате презентации концепции проекта перед комиссией, которая должна включать:

- обоснование актуальности проекта;
- целевая группа клиентов;
- цель и задачи проекта;
- бизнес-модель и/или дорожная карта;
- финансовая модель и/или модель монетизации;
- ожидаемый результат.

Дополнительно командой бизнес-проекта могут быть представлены заключения инвесторов, патенты и авторские свидетельства, научные публикации, отчеты по грантам, акты о внедрении и иные документы и материалы, свидетельствующие об уровне теоретической и практической подготовки команды бизнес-проекта и результатах освоения ими образовательной(-ых) программ(-ы).

7.9. Экспертный совет принимает решение о возможности подготовки или отказе в подготовке ВКР в форме «Стартап как диплом» и в случае положительного решения рекомендует руководителю ОП допустить бизнес-проект к защите.

7.10. Проект приказа (Приложение 5) готовит координатор на основании положительного заключения экспертного совета (Приложение 6) до 31 декабря текущего учебного года.

В случае отрицательного решения обучающийся готовится к защите ВКР в соответствии с Положением о выпускной квалификационной работе.

7.11. По решению Экспертного совета согласовывается/корректируется тема ВКР в форме «Стартап как диплом».

7.12. Решение объявляется командам бизнес-проекта в день заседания. Решение оформляется единым протоколом, который подписывается секретарем и председателем Экспертного совета. В протоколе отображается экспертиза проектов.

7.13. Экспертный совет должен включать в своем составе членов из числа практиков (70%) (ведущие преподаватели-практики, представители предпринимательского сообщества, потенциальные инвесторы) и из числа работников РГГМУ (30%).


7.14. Председателем Экспертного совета является ректор.

7.15. Персональный состав Экспертного совета и кандидатура секретаря утверждается приказом ректора Университета не позднее 15 ноября текущего учебного года.

8. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ В ФОРМАТЕ «СТАРТАП КАК ДИПЛОМ»

8.1. Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями в целях определения соответствия результатов освоения

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В.	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 9 из 26			

	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»	Версия: 2.0
СМК-ОНД- 15/24		

обучающимися основных образовательных программ соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта или образовательного стандарта.

8.2. Для проведения государственной итоговой аттестации в форме защиты ВКР «Стартап как диплом» рекомендуется формировать расширенное заседание государственных экзаменационных комиссий направлений подготовки, выпускники которых защищают ВКР в формате «Стартап как диплом».

8.3. Выпускные квалификационные работы уровня магистратуры, выполненные в формате ВКР «Стартап как диплом», направляются на рецензирование. Если выпускная квалификационная работа имеет междисциплинарный характер (выполнена обучающимися разных укрупненных групп), она направляется нескольким рецензентам. Рецензент должен быть из числа лиц, не являющихся работниками Университета.

8.4. Защита ВКР «Стартап как диплом», выполненной несколькими обучающимися одной выпускающей кафедры/факультета/института, 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/факультет/институт одна, в ней указываются все обучающиеся, выполнявшие данную выпускную квалификационную работу, все закрепленные руководители и консультанты данной выпускной квалификационной работы.

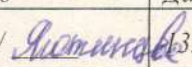
8.5. Защита ВКР «Стартап как диплом», выполненной несколькими обучающимися разных выпускающих кафедр, с учетом расширенного заседания государственной экзаменационной комиссии, назначается на один день и одно время, каждый обучающийся команды защищает свою часть работы, которую выполнял. В данном случае 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.


8.6. 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.

8.7. После завершения подготовки ВКР обучающимся руководитель ВКР представляет на выпускающую кафедру письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР. В случае выполнения ВКР несколькими обучающимися руководитель ВКР представляет на выпускающую кафедру отзыв наставником проекта об их совместной работе в период подготовки ВКР.

8.8. ВКР «Стартап как диплом» подлежат рецензированию. Для проведения рецензирования указанная работа направляется Университетом двум и более рецензентам из числа лиц, являющихся представителями работодателей или их объединений в соответствующей области профессиональной деятельности и (или) представителями коммерческих организаций, обладающих опытом предпринимательской деятельности.

8.9. Рецензенты проводят анализ ВКР и представляют в РГГМУ письменные рецензии на указанную работу.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / 	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 10 из 26			

 СМК-ОНД- 15/24	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»	Версия: 2.0

8.10. Рецензенты ВКР «Стартап как диплом» утверждаются приказом ректора не менее чем за 1 (один) месяц до начала ГИА.

8.11. Выпускающая кафедра обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом, рецензиями и отчетом об итогах проверки работы на самостоятельность не позднее чем за 5 (пять) календарных дней до дня защиты ВКР.

8.12. Не позднее чем за 3 (три) календарных дня до защиты ВКР необходимо сдать пакет документов для защиты ВКР на кафедру.

8.13. ВКР, отзыв, рецензии и отчет об итогах проверки работы на объем заимствований передаются в ГЭК не позднее, чем за 2 (два) календарных дня до дня защиты ВКР.

8.14. Защита ВКР проводится командами стартапа. Обучающиеся представляют общее описание проекта и индивидуальный вклад каждого участника. Регламент выступления каждого члена команды – 5-7 минут. Общее время защиты одной группы должно составлять не более 30 минут.

8.15. Критерии и шкалы оценивания устанавливаются программой ГИА по образовательной программе, которую осваивает каждый обучающийся, представивший ВКР «Стартап как диплом».

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

9.1. Руководитель ВКР несёт ответственность за содержание ВКР и соответствие выданному индивидуальному заданию к ВКР.

9.2. Наставник несёт ответственность за реализацию проекта в целом.

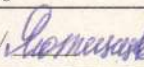
9.3. Контроль за выполнением требований настоящего Регламента осуществляет директор института, декан факультета, заведующий кафедрой.

10. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

10.1. Настоящий Регламент вступает в силу с момента утверждения приказом ректора на основании решения Ученого совета Университета.

10.2. Изменения, дополнения, внесенные в настоящий Регламент, утверждаются приказом ректора Университета и фиксируются в листе регистрации изменений. Копия приказа ректора прикладывается к копиям настоящего Регламента.

10.3. Оригинал хранится в общем отделе.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. 	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 11 из 26

Приложение 1

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Подтверждение наличия команды

Наличие команды	Подтверждающие документы
Обучающиеся являются учредителями юридического лица или индивидуальным предпринимателем, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием проекта (для обучающихся по программам специалитета и магистратуры).	Копии устава и/или учредительных документов, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц Федеральной налоговой службы Российской Федерации.
Обучающиеся являются получателями гранта(ов) организации (фонда), поддерживающей инновационную и/или предпринимательскую деятельность (для обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры).	Копии утвержденных заявок на грант(ы) и/или договоров с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующих о получении финансирования для представляемого на защиту проекта.
Обучающиеся являются участниками группы проектного обучения.	Приказ на формировании групп проектного обучения или приказ о включении участников в группу проектного обучения.
Обучающиеся входят в команду стартапа компании, являющейся резидентом российского или зарубежного Технопарка, Бизнес-инкубатора или Центра предпринимательства.	Подтверждающие документы: копия свидетельства о внесении стартапа компании в перечень резидентов; копия документа, подтверждающего участие обучающихся в стартапе компании-резидента.
Наличие разработанного MVP	Обучающийся представляет MVP или рабочий прототип.
Наличие индустриального партнера.	Подтверждающие документы: копия договора о сотрудничестве с индустриальными партнерами, техническое задание с описанием работ, которые должны быть выполнены в проекте
Участие в акселерационной программе	Подтверждающие документы: подтверждение участия в акселераторе
Проект имеет потенциал масштабирования	Подтверждающие документы: экспертная оценка, полученная от институтов развития, индустриальных партнеров или представителей бизнес-сообщества

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 12 из 26



Приложение 2

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Методические рекомендациями по написанию ВКР «Стартап как диплом».

Пояснительная записка к выпускной квалификационной работе «Стартап как диплом» может содержать следующие разделы:

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.

Основная часть.

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.

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,

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. /	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 13 из 26			

 СМК-ОНД- 15/24	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»	
	Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»	Версия: 2.0

эскизов, схем, натурального образца и других форм отражения, которые предоставляют предметное представление о продукте (технологии или услуге);

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

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

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

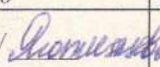
– финансовый план (комплексная финансовая модель стартап-проекта, в том числе метрики воронки продаж и маржинальная юнит-экономика; план доходов и расходов с учетом планов продаж и ценовой политики, разработка сбалансированного плана денежных потоков с учетом OPEX (операционные затраты), CAPEX (капитальные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

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

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

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

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

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / 	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 14 из 26



Приложения. 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. Презентация содержит следующую информацию:

- представление стартап-проекта (титульный слайд) (кроме названия на слайде также размещаются логотип стартап-проекта, описание и слоган стартап-проекта);
- проблему (краткое описание существующей на рынке проблемы, которую должен решить данный стартап-проект; актуальность проблемы должна быть обоснована и подтверждена статистикой и другими данными);
- решение (предлагается обоснование для решения проблемы, дается описание продукта (технологии или услуги) с целью реализации стартап-проекта);
- продукт (описание конкретных продуктов (технологий или услуг), которые продает бизнес; если это материальный продукт или технология, необходимо добавить профессиональные фотографии; можно включить изображения отдельных компонентов или вид в разрезе, чтобы подробнее рассказать о материалах и особенностях продукта или технологии; если продукт – это приложение или онлайн-сервис, нужно предоставить скриншоты, отражающие его уникальность);
- рост (отражение уровня продаж, основных целей и следующих шагов; можно включить график с кривой роста);
- рынок (указывается, на какой рынок ориентируется стартап-проект; приводятся данные об объеме и темпах развития рынка в перспективе на несколько лет, а также прогнозные показатели);
- анализ конкурентов, их вероятных конкурентных действий и конкурентной среды (указывается информация об основных конкурентах и даётся пояснение, по каким показателям создаваемый стартап-проект будет иметь превосходство и какие конкурентные действия следует предпринять для обеспечения конкурентных преимуществ стартап-проекта);
- бизнес-модель стартап-проекта (демонстрация схемы организации продаж);
- команду стартап-проекта (представление команды и краткая характеристика каждого участника);
- финансы (раскрываются комплексная финансовая модель стартап-проекта, план доходов и расходов, расчет зоны устойчивого роста компании, расчет потребности в оборотном капитале, сформированный прогнозный баланс, расчет потребности в финансировании стартап-проекта);
- инвестиции (указываются в случае необходимости привлечения инвестиций для реализации стартап-проекта);

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В./	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 15 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

– 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).

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024

Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 16 из 26



Приложение 3
к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Проформа приказа о примерной тематике ВКР «Стартап как диплом»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

П Р И К А З

№ _____

Санкт-Петербург

По личному составу

Об утверждении примерной тематики ВКР «Стартап как диплом»

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом ректора от 30.10.2019 №733 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации и Порядка реализации образовательных программ», приказом ректора от _____.2024 № _____ «Об утверждении Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить примерную тематику выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом» (ВКР «Стартап как диплом») для обучающихся, завершающих обучение в 20__ / __ учебном году, по следующим образовательным программам высшего образования:

1.1. Программам бакалавриата/специалитета/магистратуры по направлениям _____ [Наименование ОП], направленность (профиль) «[наименование направленности/профиля]», форма обучения:

№ п/п	Примерная тематика выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом»	Ф.И.О. наставника ВКР, должность, уч. Звание	Степень, уч.

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	06.2024



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД-15/24

2. Контроль за исполнением приказа возложить на [должность координатора] *Фамилия*
И.О.

Ректор

И.О. *Фамилия*

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. <i>Яготинцева</i>	3.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 18 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

Приложение 4

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Проформа заявления

Заведующему кафедрой (наименование кафедры)
(ФИО заведующего)
от студента гр. № _____
направление подготовки _____
(специальность).

(ФИО студента)

ЗАЯВЛЕНИЕ-УВЕДОМЛЕНИЕ

Прошу Вас утвердить тему выпускной квалификационной работы _____

в формате «Стартап как диплом».

И назначить научным руководителем _____

Прошу разрешить выполнить выпускную квалификационную работу совместно со следующим(и) студентом(ами):

№	ФИО полностью	Направление подготовки (специальность)	Уровень образования	Наименование факультета (института, школы)
1				
2				

« ____ » _____ 20__ г.

(подпись) / (Фамилия И.О.)

Я, ознакомлен(-а) с действующим положением «О выпускной квалификационной работе».

Уведомляю о согласии проведения проверки текста данной выпускной квалификационной работы всистеме «Антиплагиат».

Даю согласие на размещение текста своей ВКР и приложений к ней в ЭБС Гидро-МетеоОнлайн.

Дата

подпись

расшифровка

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024

Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 19 из 26

Приложение 5
к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Проформа приказа о закреплении тем ВКР «Стартап как диплом»



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

П Р И К А З

№ _____

Санкт-Петербург

По личному составу

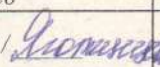
Об утверждении примерной тематики ВКР «Стартап как диплом»

(Институт/ Факультет _____)

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», приказом ректора от 30.10.2019 №733 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации и Порядка реализации образовательных программ», приказом ректора от __.__.2024 №__ «Об утверждении Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить тему выпускных квалификационных работ в формате «Стартап как диплом» (ВКР «Стартап как диплом») для обучающихся, завершающих обучение в 20__ / __ учебном году, по следующим образовательным программа высшего образования:

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / 	3.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 20 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

1.1. Программа бакалавриата/специалитета/магистратуры по направлению _____ [Наименование ОП], направленность (профиль) «[наименование направленности/профиля]», форма обучения:

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом»	Ф.И.О. руководителя ВКР, должность, уч. степень, уч. звание	Ф.И.О. наставника ВКР, должность, уч. степень, уч. звание

2. Контроль за исполнением приказа возложить на директора института/декана факультета [наименование] Фамилия И.О.

Ректор

И.О. Фамилия

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. /	3.06.2024

Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 21 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

Приложение 6

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Заключение экспертного совета



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ПРОТОКОЛ

№ _____

Санкт-Петербург

заседания экспертной комиссии

_____ 20__ г. с _____ час. _____ мин. до _____ час. _____ мин.

Председатель ЭК – И.О. Фамилия

Секретарь ЭК – И.О. Фамилия

Присутствовали: члены ЭК – И.О. Фамилии (в алфавитном порядке)

ПОВЕСТКА ДНЯ:

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Ягошницева Н.В. / <i>Ягошницева</i>	3.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 22 из 26



1. Допуск к защите выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом» обучающихся стартап-команды

(Фамилия, имя, отчество обучающегося, институт, направление (специальность))

на тему:

ВКР в формате «Стартап как диплом» подготовлена под руководством

(Фамилия И.О. руководителя)

Наставник

(Фамилия И.О. наставника)

1.1. В экспертную комиссию представлена заявка на подготовку ВКР в формате «Стартап как диплом»:

- паспорт стартап-проекта для выполнения выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом»;
- презентация;
- состав команды стартапа;

1.2. Документы, подтверждающие наличие проекта (приналичии).

2. После доклада обучающихся в течение _____ мин. были заданы следующие вопросы:

2.1

(Фамилия И.О. лица, задавшего вопрос)

2.2

(Фамилия И.О. лица, задавшего вопрос)

3. Общая характеристика ВКР в формате «Стартап как диплом» (на основе доклада и ответов на вопросы):

4. Решение экспертной комиссии:

Допустить / не допустить стартап-команду к защите ВКР в формате «Стартап как диплом».

Председатель Эк

Члены Эк:

Личная подпись

Личная подпись

Личная подпись

Личная подпись

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 23 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

СМК-ОНД- 15/24

Приложение 7

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Паспорт стартап-проекта для выполнения выпускной квалификационной работы в формате «Стартап как диплом»

« ____ » _____ 20 ____ г.

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

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. /	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16			Стр. 24 из 26



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет»

СМК-ОНД- 15/24

Регламент по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в формате «Стартап как диплом»

Версия: 2.0

Приложение 8

к Регламенту по подготовке и проведению государственной итоговой аттестаций в формате «Стартап как диплом»

Критерии отбора ВКР в формате «Стартап как диплом»

№	Критерий	Расшифровка	Максимальное количество баллов
1	Целеполагание	– конкретная формулировка цели проекта и проблемы, которую проект решает; – заявленные показатели назначения измеримы;	2
2	Актуальность	– актуальность проекта обоснована; – решаемая проблема является актуальной, научной или технологической задачей в контексте Стратегии научно-технологического развития РФ, НТИ и соответствует приоритетам развития РФ;	2
3	Продукт (технология или услуга)	– предусмотрено получение результата реализации проекта в одном или нескольких форматах; – инновационность продукта; – приведен анализ существующих решений и методов;	3
4	Рынок	– четко обозначен круг потенциальных заказчиков, потребителей, пользователей; – приведена стратегия по сбыту продукта;	2
5	Анализ на наличие в результатах работы объекта интеллектуальной собственности (ОИС)	– обоснован выбор способа правовой охраны РИД; – приведен план мероприятий по оформлению и использованию ОИС;	2
6	Экономика проекта	– приведена смета затрат на проект; – построена финансовая модель проекта, в том числе метрики воронки продаж (путь клиента от предложения до покупки) и юнит-экономика (сколько компания зарабатывает, заработает или потеряет в будущем с одного продукта или клиента (юнита)); – приведен план доходов и расходов с учетом планов продаж и ценовой политики;	3
7	Оценка эффективности проекта	– проведен расчет потребности в финансировании; – рассчитаны инвестиционные показатели окупаемости проекта и прогнозируемые показатели эффективности проекта;	2
8	Ресурсное обеспечение проекта	– приведено описание ресурсов для реализации проекта: оборудование, расходные материалы, комплектующие и т.д.; – приведено описание команды проекта, компетенции и роли участников, распределение обязанностей	2
9	Планирование	– приведено описание хода работ над проектом; – приведено планирование работ по проекту;	2
10	Перспектива развития проекта	– Масштабирование; – коммерциализация, вывод продукта на рынок, внедрение в эксплуатацию.	2

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Доцент кафедры информационных технологий и систем безопасности	Яготинцева Н.В. / <i>Яготинцева</i>	13.06.2024
Без подписи документ действителен в течение 8 часов после распечатки. Дата и время распечатки: 13.06.2024 13:16 Стр. 25 из 26			

