

Приложение 3
УТВЕРЖДЕН
приказом ФГАОУ ВО «СПбПУ»
от 24.04.2024 № 1089

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»**



ПРИНЯТО
Учебно-методическим советом
ФГАОУ ВО «СПбПУ»
17.04.2024, протокол № 8

**РЕГЛАМЕНТ
подготовки и защиты
выпускной квалификационной работы вида
«ВКР как стартап»**

С учетом мнения
Профсоюзной организации
обучающихся
СПбПУ Петра Великого
Протокол № 49 от 09.04.2024

Санкт-Петербург

2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения.....	3
2. Нормативные ссылки.....	3
3. Обозначения и сокращения.....	4
4. Критерии отнесения выпускной квалификационной работы к виду ВКР как стартап	5
5. Экспертный совет.....	7
6. Процесс экспертизы заявок на выполнение выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап	8
7. Особенности защиты выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап.....	11
8. Заключительные положения.....	11

1. Область применения

1.1. Настоящий Регламент подготовки и защиты выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап (далее – Регламент) устанавливает процедуру организации и сопровождения подготовки и защиты выпускных квалификационных работ в форме новых предпринимательских проектов (стартапов) (далее – ВКР как стартап) по программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (далее – СПбПУ, Университет).

1.2. Действие Регламента распространяется на обучающихся по образовательным программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, выбравших вид выпускной квалификационной работы ВКР как стартап.

1.3. Требования, содержащиеся в Регламенте, являются обязательными для применения институтами, высшими школами и иными структурными подразделениями Университета.

2. Нормативные ссылки

Регламент разработано на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры,

утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.06.2015 № 636;

– Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;

– Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» в СПбПУ, принято решением Ученого совета СПбПУ, протокол №13 от 27.12.2023 (далее – Положение о ГИА);

– иные локальные нормативные акты СПбПУ.

3. Обозначения и сокращения

ВКР – выпускная квалификационная работа;

ВКР как стартап – выпускная квалификационная работа, выполненная как стартап, представляет собой разработанный участниками команды предпринимательский проект, демонстрирующий уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности, сформированности компетенций, соответствующих требованиям ФГОС ВО или СУОС ВО;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

ГЭК – государственная экзаменационная комиссия;

Руководитель ОП – руководитель образовательной программы;

Стартап – новая созданная компания или проектная команда (команда стартапа) с короткой историей деятельности, находящаяся в стадии развития и строящая свой предпринимательский проект на основе инновационных продуктов и (или) новых бизнес-моделей в контексте развития национальной технологической инициативы, наращивания потенциала передовых

производственных технологий, цифровизации бизнеса и международных целей устойчивого развития;

Участники команды – лица, соответствующие требованиям, раздела 5 Регламента. Количество участников команды не ограничено, однако в команду стартапа могут входить не более двух обучающихся СПбПУ одного направления (профиля) подготовки;

MVP (minimum viable product) – минимальный набор характеристик, составляющих продукт, стимулирующий обратную связь от потребителей.

4. Критерии отнесения выпускной квалификационной работы к виду ВКР как стартап

i. Выпускная квалификационная работа может быть отнесена к виду ВКР как стартап при соответствии всем следующим критериям:

4.1.1. Наличие команды стартапа, подтвержденное, минимум, одним из следующих способов:

➤ Участники команды стартапа являются учредителями юридического лица, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием стартапа, представляемого на защиту государственной экзаменационной комиссии.

Подтверждающие документы: копия устава и (или) учредительных документов, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц Федеральной налоговой службы Российской Федерации.

Иные подтверждающие документы в случае создания иностранного юридического лица.

➤ Участники команды проекта являются получателями гранта(ов) от институтов развития предпринимательства Российской Федерации и (или) других организаций.

Подтверждающие документы: копии утвержденных заявок на грант(ы) и/или договоров с институтами развития и другими организациями с указанием ФИО выгодополучателей, свидетельствующих о получении финансирования стартапа.

➤ Обучающиеся СПбПУ 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 СПбПУ в стартапе компании-резидента.

➤ Участники команды стартапа являются участниками организованной проектной деятельности в СПбПУ, участниками стартапа, разрабатываемого и реализуемого в структурном подразделении СПбПУ, в том числе занимающегося проектной деятельностью (центры проектной деятельности, научные лаборатории, центры НТИ, FabLab, центры предпринимательства, бизнес-инкубаторы и другие).

Подтверждающие документы: портфолио обучающихся, в котором отражена информация об участии в стартапе.

4.1.2. Наличие разработанного MVP или прототипа.

4.1.3. Наличие финансового обеспечения

Проект имеет поддержку для разработки и продвижения как минимум в одном из следующих форматов:

➤ Наличие венчурного инвестиционного партнера или привлечено финансирование;

➤ Наличие индустриального партнера;

➤ Получена оплата за реализацию продукта стартапа;

➤ Участие в акселерационной программе и пр.

Подтверждающие документы: документальное подтверждение получения гранта или иной финансовой поддержки; подтверждение продажи продукта клиенту (платежное поручение, акт приема-передачи, накладная); копия договора о сотрудничестве с индустриальными партнерами, техническое задание с описанием работ, которые должны быть выполнены в проекте, акт сдачи-приемки результатов; подтверждение участия в акселераторе и пр.

4.1.4. Наличие потенциала масштабирования стартапа.

4.1.5. Наличие в ВКР технологической или иной составляющей, отвечающей определению стартапа.

ii. Ответственность за контроль наличия и хранение копий подтверждающих документов несет секретарь Экспертного совета.

5. Экспертный совет

5.1. Экспертное содействие и сопровождение обучающихся в период подготовки ВКР как стартап осуществляет Экспертный совет СПбПУ (далее – Экспертный совет).

5.2. В Экспертный совет входят не менее 5 человек, из которых не менее 50% от общего числа членов составляют внешние эксперты. Председатель Экспертного совета является работником СПбПУ.

При необходимости Экспертный совет может привлекать внешних консультантов и экспертов, представителей государственных органов, общественных организаций, бизнеса, средств массовой информации, специалистов в профессиональной деятельности, соответствующей подаваемым заявкам по выполнению работы вида ВКР как стартап. Привлекаемые консультанты не являются членами Экспертного совета.

5.3. Состав Экспертного совета утверждается приказом ректора СПбПУ.

5.4. Для обеспечения работы Экспертного совета приказом ректора СПбПУ назначает секретарь Экспертного совета из НПР Высшей школы технологического предпринимательства СПбПУ. Секретарь Экспертной совета не входит в его состав.

5.5. Члены Экспертного совета:

– участвуют в подготовке, экспертизе, консультационном сопровождении в процессе оценки стартапов на контрольных промежуточных этапах, установленных настоящим Регламентом, и могут входить в состав государственной экзаменационной комиссии для защиты ВКР как стартапа;

– участвуют в организации факультативных дисциплин (модулей) по основам предпринимательской деятельности, мастер-классов, тематических семинаров и другое.

5.6. Сопровождение, консультирование и принятие решений по стартапам, содержащим сведения, составляющие государственную тайну, проводится Экспертным советом с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

5.7. Работа Экспертного совета регламентируется отдельным локальным нормативным документом СПбПУ.

6. Процесс экспертизы заявок на выполнение выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап

6.1. Обучающимся предоставляется возможность подготовки и защиты выполнение выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап по самостоятельно предложенной теме с учетом соблюдения требований Положения о ГИА. Участники команды стартапа должны заполнить письменные заявления с обоснованием целесообразности разработки для практического применения в соответствующей области профессиональной деятельности или на конкретном объекте профессиональной деятельности в соответствии с шаблоном (Приложение 1).

К заявлению также прикладывается информационный материал (презентация) проекта. Полный пакет документов представляется секретарю Экспертного совета в срок до 15 апреля учебного года, предшествующего учебному году выпуска.

6.2. Экспертный совет рассматривает все поданные заявления на первом заседании в мае учебного года, предшествующего учебному году выпуска.

6.3. Положительное решение по заявке принимается только при ~~наличии~~ соответствии критериям, указанным в разделе 4 настоящего

Регламента.

6.4. По результатам рассмотрения заявок Экспертный совет принимает одно из следующих решений:

6.4.1. Заявка одобрена. Это означает, что Экспертный совет рекомендует данный стартап для подготовки ВКР;

6.4.2. Заявка направлена на доработку. Экспертный совет рекомендует данный стартап для подготовки ВКР, но при условии исправления основных замечаний;

6.4.3. Заявка отклонена. Экспертный совет не рекомендует участникам команды осуществлять подготовку ВКР как стартап.

6.5. Результаты заседания Экспертного совета направляются руководителям образовательных программ в течение 7 дней с даты заседания, а также размещаются в электронной информационно-образовательной среде СПбПУ.

6.6. По факту получения результатов Экспертного совета и личного заявления студента, с предложенной темой ВКР, соответствующей разрабатываемому стартапу, тема вносится в перечень тем.

6.7. На втором заседании Экспертного совета, которое проводится в декабре учебного года выпускного курса, команда стартапа защищает результаты стартапа, который должен соответствовать критериям, установленным разделом 4 Регламента. Участники команды стартапа предоставляют в Экспертную комиссию документы, установленные разделом 4 Регламента.

6.8. Конкретные даты и сроки заседания Экспертного совета устанавливаются приказом СПбПУ.

6.9. На втором заседании Экспертного совета принимается одно из решений:

6.9.1. Рекомендовать стартап для подготовки и защиты как ВКР.

6.9.2. Не рекомендовать стартап для подготовки и защиты как ВКР.

6.10. Допускается однократное участие студентов в заседании

Экспертного совета, которое проводится в декабре учебного года выпускного курса, в случае если данные студенты являются успешно закончившими программы или победителями конкурсов институтов развития предпринимательства Российской Федерации или международных, в которых оцениваются или развиваются проекты студентов (например, Платформы университетского технологического предпринимательства: «Студенческий стартап»; вхождение в ТОП 1000 стартапов России; Акселерационные программы).

6.11. При одобрении заявки на выполнения ВКР как стартап, Экспертный совет приказом СПбПУ закрепляет особый статус ВКР как стартап и инициируется издание приказа «Об утверждении тем ВКР и руководителей» в сроки, установленные Положением о ГИА.

6.12. Тема ВКР должна соответствовать названию стартапа, с которым команда выходила на Экспертный совет.

6.13. Задание на ВКР как стартап должно включать общую для всех членов команды часть, а также индивидуальное задание, связанное со спецификой направления подготовки/специальности, по которой обучается участник команды стартапа и за которое он отвечает в рамках разработки стартапа.

6.14. В рамках подготовки ВКР как стартап обучающиеся могут обратиться за консультациями по разработке проекта в Стартап центр СПбПУ, Высшую школу технологического предпринимательства, а также к членам Экспертного совета.

6.15. По результатам подготовки ВКР как стартап руководитель ВКР представляет отзыв о работе обучающегося в период подготовки ВКР с указанием личного вклада обучающегося – участника команды стартапа в соответствии со сроками, утвержденными Положением о ГИА.

6.16. ВКР как стартап подлежит обязательному рецензированию.

6.17. В случае если ВКР выполняется обучающимся по программе бакалавриата предоставляется одна рецензия от эксперта в области

инновационной или предпринимательской деятельности, связанной с современными технологиями.

6.18. В случае если ВКР выполняется обучающимся по программе специалитета или магистратуры предоставляются две рецензии:

- от эксперта в области инновационной или предпринимательской деятельности, связанной с современными технологиями,
- от эксперта в профессиональной области обучающегося.

6.19. Освоение предпринимательских компетенций участниками стартапа подтверждается выпиской из протокола Экспертного совета.

7. Особенности процедуры защиты выпускной квалификационной работы вида ВКР как стартап

7.1. При выполнении ВКР как стартап каждый обучающийся, член команды стартапа проходит защиту в ГЭК, соответствующей его направлению/специальности подготовки. Каждый обучающийся защищает свою работу в соответствии с Положением о ГИА.

7.2. На заседании ГЭК при защите ВКР как стартап в качестве приглашенного эксперта присутствует член Экспертного совета.

7.3. Общая структура ВКР как стартап должна соответствовать требованиям Положения о ГИА и методическим рекомендациям, утвержденным соответствующим Институтом, осуществляющим подготовку обучающегося.

7.4. Дополнительно основная часть ВКР как стартапа должна содержать описание стартапа, трендов и рынка (целевой аудитории, конкурентов, аналогов), разработанного продукта/технологии, бизнес-модель, финансовый план и потенциал масштабирования/продвижения проекта.

7.5. Защита ВКР как стартап

7.6. состоит из общей презентации стартапа и защиты индивидуальной части стартапа, соответствующей заданию на ВКР и его профессиональной деятельности.

7.7. После доклада обучающийся отвечает на вопросы членов ГЭК.

Вопросы и характеристики ответов заносятся в протокол.

7.8. В случае если Программой ГИА предусмотрено, кроме защиты ВКР, проведение Государственного экзамена, то защита ВКР как стартап проводится исключительно после Государственного экзамена.

8. Заключительные положения

8.1. Регламент вступает в силу с момента его утверждения приказом на основании решения Учебно-методического совета СПбПУ и действует до замены новым.

8.2. Изменения и дополнения вносятся в Регламент по мере необходимости и (или) изменения действующего законодательства Российской Федерации с соблюдением процедуры утверждения изменений и введении их в действие приказом на основании решения Учебно-методического совета СПбПУ.