

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет»  
(ПНИПУ)**

# П Р И К А З

29.12.2023

№ 5080-6

Пермь

[ О проекте «Стартап как диплом» ]

В соответствии с письмом Минобрнауки России от 29.09.2022 № МН-11/3030 «О направлении методических рекомендаций»

## ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить состав комиссии по отбору выпускных квалификационных работ (далее – отборочная комиссия), выполняемых в формате «Стартап как диплом» на 2024 год (приложение 1).
2. В своей работе отборочной комиссии руководствоваться установленным Регламентом работы комиссии (приложение 2).
3. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Проректор  
по образовательной деятельности



А.Б. Петроченков

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ



Д.С. Репецкий

Директор по развитию  
технологий и внедрению разработок



Р.Р. Зинатуллин


**Состав  
комиссии по отбору выпускных квалификационных работ, выполняемых  
в формате «Стартап как диплом»  
на 2024 год**

Коногорова Луиза Викторовна	директор Бизнес-инкубатора ПНИПУ «Динамика роста»	председатель
Зинатуллин Ренат Раилевич	директор по развитию технологий и внедрению разработок	член комиссии
Репецкий Дмитрий Станиславович	начальник Учебно- методического управления	член комиссии
Андреева Ольга Юрьевна	доцент кафедры Менеджмент и маркетинг	член комиссии
Вятчанин Владислав Александрович	менеджер проектов НПО Пермнефтегаз, генеральный директор ООО «Ассистивные Технологии»	член комиссии
Власов Сергей Сергеевич	заместитель директора Бизнес- инкубатора ПНИПУ «Динамика роста»	секретарь



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по  
образовательной деятельности

  
А.Б. Петроченков  
« 29 » 12 2023 г.

## РЕГЛАМЕНТ

### работы комиссии по отбору выпускных квалификационных работ, выполняемых в формате «Стартап как диплом»

1. В состав комиссии по отбору выпускных квалификационных работ, выполняемых в формате «Стартап как диплом» (далее ВКРС) входят не менее 5 человек из числа сотрудников ФГАОУ ВО «ПНИПУ» и (или) резидентов Бизнес-инкубатора ПНИПУ «Динамика роста», соответствующих одному из следующих требований:

- не менее 5 (пяти) 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 в сфере предпринимательства;
- наличие опыта разработки и/или реализации ОПОП ВО и/или дополнительного профессионального образования в сфере бизнеса;
- руководство структурным подразделением, занимающимся развитием предпринимательства, инновационными разработками;
- победа в конкурсе внутренних грантов ПНИПУ и (или) в конкурсе поддержки инновационных проектов Фонда содействия инновациям «Студенческий стартап».

2. Задачи отборочной комиссии «Стартап как диплом» (далее – отборочная комиссия):

- прием заявок для участия в программе «Стартап как диплом» (приложение 1);
- оценивание заявок по установленным критериям и заполнение оценочного листа на каждого кандидата (приложение 2);
- отбор кандидатов для участия в программе «Стартап как диплом» и оформление протокола заседания отборочной комиссии (приложение 3)
- подготовка распоряжения проректора по образовательной деятельности по результатам отбора кандидатов для участия в программе «Стартап как диплом».

3. На период работы отборочной комиссии для обеспечения ее работы назначается секретарь из числа отборочной комиссии. Секретарь отборочной комиссии ведет протоколы ее заседаний, представляет необходимые материалы в структурные подразделения Университета, в которых осуществляется выполнение обучающимися ВКРС.

4. Кандидат на защиту ВКРС должен соответствовать одному из перечисленных требований:

- студент имеет статус индивидуального предпринимателя или юридического лица, основной вид деятельности которого непосредственно связан с содержанием проекта, представляемого на защиту в формате «Стартап как диплом». Подтверждающие документы: копии устава и/или учредительных документов, выписка из Единого государственного реестра юридических лиц Федеральной налоговой службы Российской Федерации;

- студент является получателем гранта(-ов) от институтов развития 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 для представляемого на защиту проекта;

- студент входит в команду стартап-компании, являющейся резидентом Технопарка «Сколково». Подтверждающие документы: копия свидетельства о внесении компании в перечень резидентов технопарка; копия документа, подтверждающего участие студентов в проекте компании-резидента;

- студент является резидентом Бизнес-инкубатора ПНИПУ «Динамика роста». Подтверждающие документы: копия соглашения о резиденстве в Бизнес-инкубаторе ПНИПУ «Динамика роста»;

- участие в научной группе;

- просто участие в конкурсах.

5. Кандидат на защиту ВКРС, если у него есть команда, может подтвердить ее наличие посредством предоставления копии командного соглашения, составленного в Бизнес-инкубаторе ПНИПУ «Динамика роста».

6. Заявки на участие в программе «Стартап как диплом» предварительно рассматриваются в Бизнес-инкубаторе ПНИПУ «Динамика роста» на соответствие установленным требованиям. Документы принимаются исключительно по электронной почте [konogorova@pstu.ru](mailto:konogorova@pstu.ru). К заявке прикладывается копия заявления на имя руководителя структурного подразделения, а также выписка из протокола заседания кафедры об утверждении темы ВКРС, соответствующей профильному направлению студента.

7. Отборочная комиссия проводит оценку поданных заявок. При анализе поданных заявок на ВКРС отборочная комиссия оценивает уровень технологической и рыночной готовности стартап-проекта кандидата на ВКРС. В результате рассмотрения поданных заявок составляется оценочный

лист для членов отборочной комиссии для оценок технологического и рыночного уровней готовности стартап-проектов.

8. Для утверждения списка обучающихся - участников программы «Стартап как диплом» отборочная комиссия организует заседание. Результатом заседания является заверенный всеми участниками отборочной комиссии протокол результатов отбора участников программы «Стартап как диплом». На основании протокола издается распоряжение проректора по образовательной деятельности по результатам отбора кандидатов для участия в программе «Стартап как диплом».

Распоряжение публикуется на официальном сайте ПНИПУ и размещается в официальной группе Бизнес-инкубатора ПНИПУ Вконтакте [https://vk.com/buisness\\_inkubator](https://vk.com/buisness_inkubator).

Приложение 1  
к Регламенту работы отборочной комиссии  
Форма заявки

**Заявка на участие в программе «Стартап как диплом»**

Название стартап-проекта	
<p style="text-align: center;">Команда стартап-проекта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценивается компетентность команды проекта/участника и соответствие тематики проекта направлению обучения;</li> <li>- Наличие у проектной команды/участника опыта выполнения аналогичных работ</li> </ul>	<p>ФИО</p> <p>Роль</p> <p>Направление обучения, выпускающая кафедра, номер группы, номер курса</p> <p>Функции в проекте:</p>
	<p>ФИО</p> <p>Роль</p> <p>Направление обучения, выпускающая кафедра, номер группы, номер курса</p> <p>Функции в проекте:</p>
	<p>ФИО</p> <p>Роль</p> <p>Направление обучения, выпускающая кафедра, номер группы, номер курса</p> <p>Функции в проекте:</p>
<p>Индивидуальные достижения заявителя</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- участие/победы в конкурсах поддержки стартап-проектов;</li> <li style="padding-left: 20px;">- резидентство в Сколково;</li> <li style="padding-left: 20px;">- резидентство в Бизнес-инкубаторе ПНИПУ;</li> <li>- вхождение в состав научной группы ПНИПУ</li> <li style="padding-left: 20px;">- наличие юр. лица или ИП.</li> </ul>	<p>Приложить подтверждающие документы.</p>
<p>Краткое описание стартап-проекта/идеи</p> <p>Тизер – описание проблемы, предлагаемого решения проблема, обоснование реализуемости предлагаемого решения, целевой аудитории и каналов монетизации,</p>	<p>Проблема:</p> <p>Решение:</p> <p>Обоснование реализуемости:</p> <p>Целевая аудитория:</p> <p>Каналы монетизации:</p> <p>Предполагаемая стоимость реализации проекта:</p> <p>Наличие стартовых финансовых средств:</p> <p>Наличие прототипа:</p> <p>Наличие РИД:</p>
<p style="text-align: center;">Технология</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Описание технологии, предполагаемой/разработанной на текущий момент;</li> <li>- Описание важных параметров продукта;</li> <li>- В чем состоит новизна Вашего решения.</li> </ul>	<p>Описание реализуемой технологии:</p> <p>Описание важных параметров реализуемого решения:</p> <p>Новизна:</p> <p>Предполагаемый уровень технологической готовности (TRL):</p>

Приложение 2  
к Регламенту работы отборочной комиссии  
*Форма оценочного листа*

**Оценочный лист**

Соответствие тематики проекта направлению обучения – есть или нет;

Понимание участника конкурса своей роли в проекте – (до 10 б.);

Индивидуальные достижения (до 10 б.);

Полнота и обоснованность проблемы (до 10 б.);

Перспективы коммерциализации стартап-проекта (до 10 б.);

Полнота описания предлагаемой или существующей технологии (до 10 б.).

Название проекта	Описание блоков
<p style="text-align: center;"><b>Команда проекта</b></p> <p>- Оценивается компетентность команды проекта/участника и соответствие тематики проекта направлению обучения;</p> <p>- Наличие у проектной команды/участника опыта выполнения аналогичных работ</p>	<p>Оценивается соответствие тематики проекта направлению обучения (если нет соответствия, ставится минус – проект не проходит), понимание заявителя своей роли в команде проекта / проекте.</p> <p>// Оценивается только заявитель //</p> <p>Заявитель показал отличное понимание своей функциональной роли в проекте, необходимости их разделения по категориям выполняемых функций (администрирование, руководство, исполнительство), основываясь на своих сильных сторонах и/или глубоком понимании необходимости определённых функций на своём опыте. Оценивается в 10 б.</p> <p>Заявитель показал чёткое понимание ролей, необходимости их разделения по категориям выполняемых функций (администрирование, руководство, исполнительство), но описание функций было неполным, недостаточным. Оценивается в 7 б.</p> <p>Заявитель показал слабое понимание своей функциональной роли в проекте, но учёл необходимость их разделения по категориям выполняемых функций и привёл краткое описание. Оценивается в 3 б.</p> <p>Ставится 0 баллов, если человек не описал свою функциональную роль.</p>
<p style="text-align: center;"><b>Индивидуальные достижения заявителя</b></p> <p>- участие/победы в конкурсах поддержки стартап-проектов;</p> <p>- резидентство в Сколково;</p> <p>- резидентство в Бизнес-инкубаторе ПНИПУ;</p> <p>- вхождение в состав научной группы ПНИПУ</p> <p>- наличие юр. лица или ИП.</p>	<p>Участие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Всероссийский конкурс грантов (3 б.);</li> <li>● Краевой конкурс грантов (2 б.);</li> <li>● Университетский конкурс грантов (1 б.);</li> </ul> <p>Победа:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Всероссийский конкурс грантов (7 б.);</li> <li>● Краевой конкурс грантов (5 б.);</li> <li>● Университетский конкурс грантов (3 б.);</li> </ul> <p>Резидентство в Сколково – 5 б.;</p> <p>Резидентство в БИ «Динамика роста» - 3 б.;</p> <p>Участие в составе научной группы ПНИПУ – 3 б.;</p> <p>Наличие юридического лица или ИП (по тематике проектной деятельности заявителя) – 5 б.</p>



<p><b>Краткое описание стартап-проекта/идеи</b></p> <p>Тизер – описание проблемы, предлагаемого решения проблема, обоснование реализуемости предлагаемого решения, целевой аудитории и каналов монетизации,</p>	<p><b>Проблема</b> – оценивается актуальность проблемы.</p> <p>Заявитель привёл полное описание существующей проблемы, подтвердил её качественными и количественными показателями, ссылками на данные аналитических агентств / глубинные интервью и / или привёл цитаты высокопоставленных сотрудников производств, опубликованных в СМИ. Свои утверждения заявитель подкреплял фактическими данными. Заявитель был последователен и обосновал необходимость решения описанной проблемы. – 10 б.</p> <p>Заявитель привёл достаточное описание существующей проблемы, подтвердил её качественными и/или количественными показателями, ссылками на данные аналитических агентств / глубинные интервью и / или привёл цитаты высокопоставленных сотрудников производств, опубликованных в СМИ. Свои утверждения заявитель подкреплял фактическими данными не в полном объёме, в его рассуждения присутствовала вольность, однако заявитель был последователен и обосновал необходимость решения описанной проблемы. – 7 б.</p> <p>Заявитель привёл недостаточное описание существующей проблемы, однако подтвердил её наличие качественными и/или количественными показателями, ссылками на данные аналитических агентств / глубинные интервью и / или привел цитаты высокопоставленных сотрудников производств, опубликованных в СМИ. Свои утверждения заявитель подкреплял фактическими данными не в полном объеме. Заявитель не был последователен, однако обосновал необходимость решения описанной проблемы. – 3 б.</p> <p>В остальных случаях ставится 0 б.</p> <p><b>Решение:</b>  <b>Обоснование реализуемости:</b>  <b>Целевая аудитория:</b>  <b>Каналы монетизации:</b>  <b>Предполагаемая стоимость реализации проекта:</b>  <b>Наличие стартовых финансовых средств:</b>  <b>Наличие прототипа:</b>  <b>Наличие РИД:</b></p> <p>За «Перспективы коммерциализации» ставится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 10 б, если предлагаемое решение масштабируется на общероссийский и/или общемировой рынок, целевой аудиторией является широкий класс предприятий (образование/здравоохранение, машиностроительная отрасль в целом, аэрокосмическая и другие крупные отрасли российской экономики);</li> <li>● 7б, если предлагаемое решение масштабируется на общероссийский рынок, однако целевой аудиторией является узкий класс предприятий (например, предприятия ОДК);</li> <li>● 3б, если предлагаемое решение будет полезно определённому предприятию / линейке предприятий и не масштабируется на общероссийский рынок (что следует из пунктов: описание решения, обоснование реализуемости, целевая аудитория и каналы монетизации) (например, ОДК-Стар)</li> <li>● 0б в иных случаях.</li> </ul>
<p><b>Технология</b></p>	<p><b>Описание реализуемой технологии:</b></p> <p><b>Описание важных параметров реализуемого решения:</b></p>



<p>- Описание технологии, предполагаемой/разработанной на текущий момент;</p> <p>- Описание важных параметров продукта;</p> <p>- В чем состоит новизна Вашего решения.</p>	<p><b>Новизна:</b></p> <p><b>Предполагаемый уровень технологической готовности (TRL):</b></p> <p>10 б. ставится, если описываемая технология обладает элементами новизны, заявитель привел полное описание предлагаемой / существующей технологии, привел конкретные измеримые параметры (как качественные, так и количественные) технологического решения и не упустил важных деталей (например, указал системные требования IT-продукта и/или требования к операционной системе);</p> <p>7 б. ставится, если описываемая технология обладает элементами новизны, заявитель привел достаточное описание предлагаемой / существующей технологии, привел конкретные измеримые параметры (качественные и/или количественные) технологического решения, но упустил одну из важных деталей (например, не указал требования к окружающей среде и др.);</p> <p>3 б. ставится, если описываемая технология обладает элементами новизны, заявитель привел неполное описание предлагаемой / существующей технологии, привел некоторые параметры технологического решения (качественные и/или количественные);</p> <p>0 б. ставится, если описываемая технология не обладает элементами новизны.</p>
--	--

Название проекта	Соответствие тематики проекта направлению обучения	Понимание участника конкурса своей роли в проекте	Индивидуальные достижения	Полнота и обоснованность проблемы	Перспективы коммерциализации стартап-проекта	Полнота описания предлагаемой или существующей технологии
1.						
2.						
3.						
4...						

Соответствие тематики проекта направлению обучения – есть или нет;

Понимание участника конкурса своей роли в проекте – (до 10 б.);

Индивидуальные достижения (до 10 б.);

Полнота и обоснованность проблемы (до 10 б.);

Перспективы коммерциализации стартап-проекта (до 10 б.);

Полнота описания предлагаемой или существующей технологии (до 10 б.).

Приложение 3  
Форма протокола

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

**ПРОТОКОЛ № \_\_\_\_\_**

заседания комиссии по отбору обучающихся, изъявивших принять участие в  
программе «Стартап как диплом»

от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

Состав комиссии (утвержден приказом № 5080-в от «29» декабря 2023 г.)

Председатель: \_\_\_\_\_

Члены комиссии: \_\_\_\_\_

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить результаты оценки заявок обучающихся, изъявивших принять участие в программе «Стартап как диплом»:

Фамилия, имя, отчество	Присвоенны е баллы за понимание своей роли в стартап- проекте	Присвоенны е баллы за индивиду альные достижени я	Присвоенны е баллы за полноту и обоснованно сть проблемы	Присвоенны е баллы за перспективы коммерциал изации	Присвоенны е баллы за полноту описания технологии	Общее количес тво баллов	Допущ ен (да/нет)

2. Рекомендовать к участию в программе «Стартап как диплом» следующих обучающихся: \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. обучающегося полностью)

Председатель отборочной комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Секретарь отборочной комиссии: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /