

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

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. проректора по науке и инновациям

В.Н. Коротаев

20.04.2022 2022 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
о проведении конкурса проектов  
**«Технопредприниматели»**

## 1. Общие положения

**1.1.** Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения конкурса проектов «Технопредприниматели» (далее – Конкурс).

**1.2.** Цели Конкурса:

**1.2.1.** Создание условий для развития инновационных и предпринимательских компетенций студентов и аспирантов Университета, занимающихся изобретательской, инженерной и научно-инновационной деятельностью;

**1.2.2.** Вовлечение действующих и потенциальных изобретателей, разработчиков, исследователей Университета в технологическое предпринимательство для последующей коммерциализации проектов;

**1.2.3.** Популяризация технологического предпринимательства среди студентов, аспирантов и сотрудников Университета;

**1.3.** Задачи Конкурса:

– выявление и привлечение студентов, аспирантов и сотрудников Университета к изобретательской и инженерной деятельности;

– формирование условий для развития системы коммерциализации выявленных результатов научных исследований и разработок студентов и аспирантов Университета;

– повышение качества подготовки заявок на краевые, Всероссийские и международные грантовые конкурсы;

**1.4.** Конкурс является логичным продолжением конкурса проектов «Изобретатели ПНИПУ» и подразумевает работу с ранее выявленными проектами и проектами, ранее не принимавшими участие, но имеющих высокий уровень технической составляющей проекта.

**1.5.** Организатором Конкурса является ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – ПНИПУ, Организатор). Проведение Конкурса от имени ПНИПУ обеспечивает Управление инноваций Департамента науки и инноваций ПНИПУ.

**1.6.** Управление инноваций формирует список людей, осуществляющих подготовку и проведение Конкурса (далее – Оргкомитет).

**1.7.** Для определения победителей Конкурса, а также проведения экспертизы и оценки поступивших конкурсных работ Оргкомитетом формируется Конкурсное жюри (далее – Жюри).

## 2. Порядок организации и проведения Конкурса

**2.1.** Участие в Конкурсе могут принимать проектные группы, представляющие авторские коллективы студентов и аспирантов Университета в составе от 2-х до 4-х человек.

**2.2.** Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку на участие в электронном виде через google-форму <https://forms.gle/w1xKGpKkZ6AvMjHP7>. Все поля являются обязательными для заполнения. К заявке необходимо прикрепить паспорт проекта в формате PDF (Приложение 1).

**2.3.** Регистрация заявок происходит в период с 21 апреля по 1 мая 2022 года (включительно).

**2.4.** Оргкомитет имеет право отклонить поданную на Конкурс заявку, если она не соответствует вышеуказанным требованиям.

**2.5.** Конкурс проходит в два этапа:

**2.5.1. Первый этап – углубленный анализ проекта.**

Участники Конкурса проходят этап работы с трекером<sup>1</sup>, включающий в себя процесс углубленного анализа проекта, с целью выявления ограничений его роста, оптимизации бизнес-процессов и формированию дорожной карты развития проекта. Работа подразумевает под собой консультативно-образовательную беседу (в онлайн-формате) с привлеченным экспертом.

Также Конкурсом предусмотрена работа с ментором<sup>2</sup>, которая позволит участникам сосредоточить рекомендации трекера и упаковать проект в готовую заявку для участия в

---

<sup>1</sup> **Трекер** – специалист, помогающий команде найти слабые места и ограничения в проекте и сформировать дорожную карту по их преодолению, оптимизировать работу команды и оценить готовность проекта к развитию.

<sup>2</sup> **Ментор** – наставник, помогающий команде аккумулировать рекомендации трекера и упаковать проект в готовую заявку для участия на краевых, Всероссийских и международных грантовых конкурсах.

краевых, Всероссийских и международных грантовых конкурсах. Количество встреч с экспертом (дистанционный формат, очный) подбирается в индивидуальном порядке.

Организацию встреч осуществляет Оргкомитет конкурса, предварительно согласовав дату и время проведения консультационно-образовательных мероприятий с участниками и экспертами.

Сроки проведения этапа со 2 по 15 мая 2022 года.

### **2.5.2. Второй этап – защита и оценка.**

В рамках второго этапа участникам необходимо отправить презентацию проекта, выполненную с учётом рекомендаций трекера и ментора на электронную почту Оргкомитета [innovationpstu@gmail.com](mailto:innovationpstu@gmail.com). Каждому руководителю проекта на указанную при регистрации электронную почту будет выслан шаблон презентации, в соответствии с которой необходимо презентовать свой проект. Шаблон презентации носит рекомендательный характер и показывает только основные пункты, по которым оценивается проект. Презентацию можно дополнять, не изменяя её дизайн.

Формат защиты – очный с использованием дистанционных технологий на платформе BigBlueButton. Руководитель представляет проект перед членами Жюри в порядке очереди (программа мероприятия публикуется в группе отдела молодежного научно-технического творчества <https://vk.com/omntt.pstu> и отправляется руководителям изобретений на указанную при регистрации электронную почту). Выступление участников не должно превышать 5 минут. Общее время на процедуру ответов на вопросы от экспертов для каждого выступающего не может превышать 5 минут.

Второй этап организуется в период с 16 по 22 мая 2022 года.

**2.6.** По итогам защиты проектов выстраивается суммарный рейтинг каждой команды и определяются победители и призеры.

**2.7.** Информационное сопровождение Конкурса осуществляется в группе отдела молодежного научно-технического творчества <https://vk.com/omntt.pstu>.

## **3. Критерии оценивания проектов Конкурса**

**3.1.** Оценка проектов осуществляется в рамках второго этапа Конкурса и ранжируется по шкале от 0 до 5 баллов по каждому критерию.

**3.2.** Презентация и защита проектов оценивается Жюри по следующим критериям:

<b>Критерий</b>	<b>Расшифровка критерия</b>	
<b>Реализуемость</b>	Оценивается адекватность и реализуемость проекта параметрам и ограничениям финансового, научно-технического, производственного, экономического и иного характера.	
<b>Востребованность и перспективность</b>	Востребованность продукта на рынке	Оценивается востребованность продукта на указанных рынках и наличие договоров о намерениях или писем поддержки от потенциальных покупателей.
	Потенциальные конкурентные преимущества	Оцениваются ключевые для потребителя характеристики, по которым у продукта/технологии есть преимущества перед аналогами.
	Потенциал импортозамещения	Оценивается возможность разрабатываемой технологии или продукта заменить на Российском рынке иностранные аналоги в отраслях, наиболее зависимых от импорта.
<b>Степень проработанности</b>	Оценка наличия четкого плана развития, прогноза рисков и способов их преодоления. Готовность к коммерциализации и участию на краевых, Всероссийских и международных грантовых конкурсах.	

<b>Квалификация команды</b>	Увлеченность идей	Оценивается личность выступающего и качество представления проекта.
	Уровень компетентности проектной команды	Оцениваются профессиональная репутация и компетентность команды проекта, наличие у проектной команды опыта выполнения аналогичных работ и кадровая обеспеченность проекта.

#### **4. Порядок подведения итогов и награждения победителей Конкурса**

**4.1.** Члены Жюри оценивают каждую конкурсную работу в соответствии с предоставленными Оргкомитетом критериями (пункт 3.2. настоящего Положения).

**4.2.** Все победители Конкурса награждаются дипломами, сувенирными и денежными средствами на развитие проекта (при наличии финансирования).

**4.3.** Студенты-победители получают дополнительные баллы при подаче заявлений на повышенную государственную академическую стипендию за успехи в учебной деятельности (проектная деятельность) в соответствии с действующим Положением о порядке назначения и условиях выплаты повышенной государственной академической стипендии студентам ПНИПУ, имеющим достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности.

**4.4.** Церемония награждения победителей Конкурса будет организована не позднее 31 мая 2022 г. О дате и месте проведения будет сообщено дополнительно в группе отдела молодежного научно-технического творчества <https://vk.com/omntt.pstu>.

#### **5. Права и обязанности Оргкомитета и участников Конкурса**

**5.1.** На время проведения Конкурса Оргкомитет:

-консультирует участников по вопросам организации и проведения Конкурса, занимаются информационно-массовой рассылкой и оповещает участников об этапах Конкурса;

-ведёт информационное сопровождение Конкурса в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/omntt.pstu>;

-осуществляют организацию консультационно-образовательных мероприятий, предусмотренных пунктом 2 настоящего Положения.

**5.2.** Подача участником заявки означает полное и безоговорочное согласие с настоящим Положением и условиями проведения Конкурса.

**5.3.** Все авторы конкурсных заявок подтверждают согласие на передачу Оргкомитетом материалов в средства массовой информации (при согласовании с руководителем проекта) с целью популяризации и развития изобретательства как важного элемента инновационной деятельности студентов, аспирантов и сотрудников Университета.

#### **Контактная информация:**

Руководитель проекта – Долгих Андрей Сергеевич, начальник отдела МНТТ УИ ДНИ

тел. +7 (342) 219-84-99

e-mail: [andreydolgix@pstu.ru](mailto:andreydolgix@pstu.ru)

Администратор по работе с участниками – Шайбаков Ильнур Илгизович,

куратор студенческих проектов отдела МНТТ УИ ДНИ

тел. +7 (992) 234-67-66

e-mail: [ilnur@pstu.ru](mailto:ilnur@pstu.ru)

Официальная группа конкурса в VK: <https://vk.com/omntt.pstu>

**Паспорт проекта**

Название изобретения/идеи/разработки	
Краткое описание изобретения/идеи/разработки	
Описание целевой аудитории и исследуемого рынка. Востребованность изобретения/идеи/разработки	
Экономическая оценка внедрения изобретения/идеи/разработки	
Команда проекта с указанием ролей и функционала	
Требуемые ресурсы и услуги для реализации проекта (деньги, образование, эксперты, исполнители, услуги и т.д.)	

**ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ ПАСПОРТА ПРОЕКТА:**

1. Объем информации, указанной в паспорте, не должен превышать более трёх страниц (без учёта Приложений). Приложения оформляются на отдельных страницах, следующих за текстом паспорта проекта;
2. Текст должен быть напечатан 12 шрифтом «Times New Roman» через 1,0 междустрочный интервал (MS Word);
3. Текст должен быть изложен в чёткой и понятной для экспертов и членов Жюри структуре. Приветствуется использование графиков, схем и рисунков (в приложениях к паспорту проекта);
4. Прикрепляемый к заявке (пункт 2.2. Положения о проведении конкурса проектов «Технопредприниматели») паспорт проекта должен быть назван в следующем формате: «Ф.И. руководителя проекта – Название проекта».