


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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям


_____ А.И. Швейкин
« 11 » марта 2024 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении конкурса инновационных проектов
«Изобретатели Пермского края»

Пермь 2024


Кочегаркин А.В.

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения конкурса инновационных проектов «Изобретатели Пермского края» (далее – Конкурс).

1.2. Цель Конкурса:

1.2.1. Создание условий для эффективного вовлечения студентов и деятелей науки Пермского края в изобретательство и научно-техническое творчество.

1.3. Задачи Конкурса:

- выявить из числа студентов, аспирантов и сотрудников высшего учебного заведения Пермского края активных разработчиков, действующих и потенциальных изобретателей, занимающихся изобретательской, инженерной и научно-инновационной деятельностью;

- развить инновационные и предпринимательские компетенции у участников Конкурса;

- образовать взаимосвязи между студентами, аспирантами и сотрудниками высших учебных заведений Пермского края по эффективному сопровождению инновационных разработок и наукоёмких идей на ранних стадиях их развития;

- популяризовать изобретательскую деятельность – как важный элемент технологического предпринимательства;

- обучить участников Конкурса навыкам защиты интеллектуальной собственности.

1.4. Организатором Конкурса является ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет» (далее – ПНИПУ, Организатор). Проведение Конкурса от имени ПНИПУ обеспечивает центр молодежных инициатив управления молодежной политики.

1.5. Организатор формирует список людей, осуществляющих подготовку и проведение Конкурса (далее – Оргкомитет).

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

2. Участники Конкурса

2.1. В рамках Конкурса выделяется два трека:

- «Учёные»: к участию приглашаются аспиранты и сотрудники образовательных организациях высшего образования, зарегистрированных в установленном порядке на территории Пермского края;

- «Студенты»: к участию приглашаются студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования (программам бакалавриата, специалитета и магистратуры) вне зависимости от формы обучения (очная, очно-заочная, заочная) в образовательных организациях высшего образования, зарегистрированных в установленном порядке на территории Пермского края.

2.2. Участие в Конкурсе могут принимать как индивидуальные изобретатели, так и проектные группы, представляющие авторские коллективы студентов или аспирантов и сотрудников Университета в составе не более 3 человек (с учётом руководителя).

2.3. Участие заявок в треке «Студенты» подразумевает самостоятельно выполненные студентами разработки с возможным привлечением аспирантов или сотрудников Университета в качестве консультантов без добавления их в команду.

2.4. Участие заявок в треке «Учёные» подразумевает самостоятельно выполненные аспирантами и сотрудниками разработки с возможным привлечением студентов.

3. Порядок организации и проведения Конкурса

3.1. Для участия в Конкурсе необходимо подать заявку через Yandex Forms (<https://forms.yandex.ru/u/65ee8cec2530c2bb1a0b11e4/>), заполнив анкету и прикрепив паспорт изобретения (Приложение 1 к Положению).

3.2. По каждому треку заявки участников рассматриваются по трём номинациям:

- «Новая идея»: концептуальное видение разработки или изобретения;

- «Текущая разработка»: разработка или изобретение, находящееся на стадии проектирования или конструирования;

- «**Готовый прототип**»: работающая модель, лабораторный или опытный образец устройства.

3.3. Конкурс не предусматривает одновременное участие одного и того же изобретения сразу в нескольких номинациях.

3.4. Оргкомитет имеет право отклонить поданную на Конкурс заявку, если она не соответствует заявленным номинациям и/или требованиям.

3.5. Конкурс проходит в четыре этапа:

3.5.1. Первый этап – заочная экспертиза.

Жюри оценивают все поданные на Конкурс заявки и дают письменные рекомендации по их доработке – корректируют вектор идей в нужном направлении, отмечают сильные и слабые стороны. Рекомендации будут отправлены руководителям изобретений на указанную при регистрации электронную почту.

3.5.2. Второй этап – образовательный блок.

В рамках проведения второго этапа предусмотрено проведение образовательного блока, программа которого направлена на выявление способностей и развитие мотивации студентов к осуществлению изобретательской деятельности и обучение навыкам защиты интеллектуальной собственности.

Образовательный блок проводится в очном формате, Оргкомитет определяет и уведомляет участников Конкурса о месте и времени проведения.

3.5.3. Третий этап – защита и оценка.

В рамках третьего этапа участникам необходимо отправить презентацию изобретения, выполненную с учётом рекомендаций Жюри на электронную почту Оргкомитета innovationpstu@yandex.ru. Каждому руководителю изобретения на указанную при регистрации электронную почту будет выслан шаблон презентации, в соответствии с которой необходимо презентовать своё изобретение. Шаблон презентации носит рекомендательный характер и показывает только основные пункты, по которым оценивается изобретение. Презентацию можно дополнять, не изменяя её дизайн.

Защита и оценка изобретений проводится в очном формате, Оргкомитет определяет и уведомляет участников Конкурса о месте и времени проведения. Руководитель/команда изобретения представляет разработку перед экспертной комиссией в порядке очереди (программа мероприятия публикуется в группе Центра молодежных инициатив <https://vk.com/tsmi.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 Жюри для каждого выступающего не может превышать 5 минут.

3.5.4. Четвертый этап – церемония награждения.

Объявление итогов Конкурса.

Церемония награждения проводится в очном формате, Оргкомитет определяет и уведомляет участников Конкурса о месте и времени проведения.

3.6. Сроки проведения Конкурса:

Регистрация участников	до 31 марта 2024 г.
Заочная экспертиза	с 8 по 17 апреля 2024 г.
Образовательный блок	с 15 по 19 апреля 2024 г.
Защита и оценка	с 22 по 26 апреля 2024 г.
Церемония награждения	с 29 апреля по 10 мая 2024 г.

3.7. Информационное сопровождение Конкурса осуществляется в группе Центра молодежных инициатив: <https://vk.com/tsmi.pstu>.

3.8. Жюри, на основании суммы баллов, полученных участниками на заочной экспертизе и защите изобретений, отбирает три лучших изобретения по каждой из номинаций в каждом треке, которые становятся победителями Конкурса.

4. Этапы и критерии оценивания изобретений Конкурса

4.1. Оценка изобретений происходит в два этапа и осуществляется по шкале от 0 до 5 баллов.

4.1.1. Заочная экспертиза изобретений осуществляется по следующим критериям (на основании заполненного паспорта изобретения):

Оценка	5 баллов	4 балла	3 балла	2 балла	1 балл
ТЕХНИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗУЕМОСТЬ	В полном объеме отражена идея изобретения, прослеживается обоснованность и достаточность предложенных методов для получения требуемых результатов, существует понимание и видение конечного результата	Отражена идея изобретения, однако не до конца раскрыты методы реализации технической части	Идея изобретения раскрыта, но не учтены важные факторы и параметры, влияющие на его техническую составляющую	Идея изобретения раскрыта не до конца, отсутствует видение конечного результата	Идея изобретения не раскрыта, отсутствует видение конечного результата
ПРОМЫШЛЕННАЯ ПРИМЕНИМОСТЬ	Определена конкретная целевая аудитория и рынок. В полном объеме отражена востребованность продукта на конкретном рынке, показатели экономической оценки соответствуют реальным или максимально приближены к ним, представлены преимущества перед аналогами	Информация отражена не в полном объеме, но изобретение имеет реальную возможность практической применимости	Проработана минимальная часть информации, при которой изобретение может быть осуществлено на практике	Промышленная применимость под вопросом. Есть сомнения в правильности выбора конкретного рынка	Изобретение не может быть осуществлено. Критерий проработан не в достаточном объеме

4.1.2. Оценка изобретений осуществляется по следующим критериям (на основании зашит участников Конкурса):

Оценка	5 баллов	4 балла	3 балла	2 балла	1 балл
ПРЕЗЕНТАЦИЯ И ВЫСТУПЛЕНИЕ	Все слайды имеют четкую и понятную структуру, решение отлично оформлено. Команда выступила четко, грамотно поставлена речь и даны внятные пояснения по идеи проекта	Информация структурирована, в презентации есть систематизация и графические данные, но выступление проработано не до конца	Низкое качество оформления информации проекта. Неуверенное выступление	В презентации отсутствует структура и последовательность отображения информации. Неуверенное выступление	Отсутствуют графические данные, структурированность информации. Перенасыщенность презентационного материала текстом. Неуверенное выступление
УВЛЕЧЕННОСТЬ ИДЕЕЙ (Ответы на вопросы от экспертов)	В ответах отражается глубокая изученность проекта	Ответы правильные, полные, с незначительными неточностями или недостаточно полные	В ответах обнаруживается недостаточно глубокое понимание изученного материала	Ответы отражают незнание исходного материала по тематике проекта, допускаются грубые ошибки	Нет ответов на поставленные вопросы

5. Порядок подведения итогов

5.1. Жюри оценивает каждую конкурсную работу в соответствии с предоставленными Оргкомитетом критериями (пункт 4 настоящего Положения).

5.2. Подведение итогов Конкурса проводится по результатам заочной экспертизы и зашит изобретений отдельно по каждому треку и каждой номинации.

5.3. Члены Жюри вправе изменить поставленные на заочной экспертизе баллы в большую или меньшую сторону, учитывая выступления зашит участников Конкурса.

5.4. По итогам Конкурса определяются победители/призеры (1,2,3 место) по каждому из треков и каждой номинации.

5.5. Оргкомитет и Жюри оставляют за собой право присудить одно место нескольким участникам.

5.6. Все победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и ценными призами.

5.7. Победители Конкурса, занявшие 1 место, соглашаются с условием оплаты налога на доход физического лица (НДФЛ) от стоимости полученного им ценного приза, превышающего сумму в 4.000 рублей.

5.8. Центром трансфера технологий ПНИПУ победителям и призерам Конкурса будет оказана консультационная помощь по защите РИД (по желанию авторов), при условии, что в число правообладателей РИД входит Университет, в котором обучаются и/или работают победители и призеры Конкурса.

6. Права и обязанности Оргкомитета и участников Конкурса

6.1. 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/tsmi.pstu>.

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

6.3. Все авторы конкурсных заявок подтверждают согласие на передачу Оргкомитетом материалов в средства массовой информации (при соблюдении интересов авторов о нераскрытии сущности изобретения) с целью популяризации и развития изобретательства, как важного элемента инновационной деятельности студентов, аспирантов и сотрудников образовательных организаций высшего образования.

Контактная информация:

Руководитель Конкурса – Долгих Андрей Сергеевич,
директор Центра молодежных инициатив
Управления молодежной политики
тел. +7 (342) 219-84-99; +7 (912) 487-19-29
e-mail: andreydolgix@pstu.ru

Администратор по работе с участниками – Шайбаков Ильнур Илгизович,
администратор Центра молодежных инициатив
Управления молодежной политики
тел. +7 (992) 234-67-66
e-mail: ilnur@pstu.ru

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

Паспорт изобретения/разработки/идеи

Название изобретения/идеи/разработки	
Описание изобретения/идеи/разработки	
Описание методов реализации технической части и получения требуемых результатов	
Описание уникальности и инновационности. Преимущества перед аналогами	
Описание целевой аудитории, исследуемого рынка, востребованности изобретения/идеи/разработки	
Краткая экономическая оценка внедрения изобретения/идеи/разработки	

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ ПАСПОРТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (РАЗРАБОТКИ):

1. Объем информации не должен превышать более трёх страниц (без учёта Приложений). Приложения оформляются на отдельных страницах, следующих за текстом Паспорта изобретения;

2. Текст должен быть напечатан 12 шрифтом «Times New Roman» через 1,0 межстрочный интервал (MS Word);

3. Текст должен быть изложен в чёткой и понятной для экспертов структуре. Приветствуется использование графиков, схем и рисунков (в Приложениях к паспорту изобретения/разработки/идеи);

4. Прикрепляемый к заявке (пункт 3.1. настоящего Положения) Паспорт изобретения должен быть назван в следующем формате: «Ф.И. руководителя изобретения – Название изобретения».