

Утверждаю

Председатель Правления Союза разработчиков и поставщиков
технических средств реабилитации «Кибатлетика»



А. П. Давидюк

ПОЛОЖЕНИЕ

о конкурсе разработок тренажеров и устройств для людей с инвалидностью
«Технические шедевры — это просто»

Москва, 2022 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Конкурс разработок тренажеров и устройств для людей с инвалидностью «Технические шедевры — это просто» направлен на выявление творческого и интеллектуального потенциала студентов и аспирантов, стимулирование научно-исследовательской и проектной деятельности в области технических средств реабилитации для людей с инвалидностью, а также повышение привлекательности профессий, связанных с улучшением качества жизни инвалидов, наполнение отрасли социально-значимых товаров и услуг большим числом молодых специалистов, помощь студенческим коллективам для старта бизнес-проектов, получение ими опыта участия в конкурсных процедурах при работе с различными грантодателями.

1.2 Настоящее Положение определяет порядок организации, проведения и подведения итогов Конкурса разработок тренажеров для людей с инвалидностью «Технические шедевры — это просто» для студентов и аспирантов (далее – Конкурс).

1.3 Организатором Конкурса является Союз разработчиков и поставщиков технических средств реабилитации «Кибатлетика» при поддержке Фонда президентских грантов.

1.4 Общее руководство работой по организации и проведению Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее по тексту – Оргкомитет) Конкурса. Председателем Оргкомитета является Председатель Правления Союза «Кибатлетика».

1.5 В конкурсе могут принимать участие студенты высшего и среднего профессионального образования всех форм обучения и аспиранты (до 30 лет).

1.6 На Конкурс представляются самостоятельные, законченные проекты студентов и аспирантов, выполненные в рамках направления Конкурса.

1.7 Оценку работ, представленных на Конкурс, и подведение итогов Конкурса по направлениям осуществляет Конкурсная комиссия, состав которой утверждается Председателем Оргкомитета Конкурса. В состав Конкурсной Комиссии могут входить члены Союза разработчиков и поставщиков технических средств реабилитации «Кибатлетика».

1.8 Конкурс проводится с 15 сентября 2022 года по 1 декабря 2022 года. Прием заявок и научных работ для участия в конкурсе: с 10 октября 2022 года по 10 ноября 2022 года. Проведение экспертизы работ, определение победителей Конкурса, рассылка приглашений победителям по электронной почте: с 11 ноября 2022 года по 20 ноября 2022 года включительно.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. В ходе Конкурса проводится экспертиза работ на соответствие направлению конкурса, оценка работ Конкурсной комиссией и отбор не более 3-х лучших научных работ в качестве победителей Конкурса.

2.2 Заявка на участие в Конкурсе (Приложение 1) подается в электронном виде в Оргкомитет Конкурса по e-mail: info@cybathletics.ru с пометкой «на конкурс».

2.3. Каждый участник может представить на Конкурс не более одного проекта.

2.4 В случае выявления факта наличия недостоверных данных в представленной на Конкурс или использования чужих результатов работ без соответствующих ссылок, работа будет снята с участия в Конкурсе в независимости от того, на каком этапе было выявлено нарушение.

2.4 Оргкомитет вправе не принимать к участию в Конкурсе проекты, не соответствующие требованиям, указанным в настоящем Положении, о чем конкурсанту сообщается в течение 2-х недель со дня подачи заявки.

2.5 Конкурсная комиссия подводит итоги на заседании, где путем открытого голосования определяет победителей.

2.6 Заседание Конкурсной комиссии правомочно, если в нем принимает участие простое большинство от общей численности его членов.

2.7 Решения Конкурсной комиссии принимаются простым большинством голосов присутствующих на заседании и оформляются протоколом. Решение Конкурсной комиссии является окончательным.

2.8 Награждение Победителей Конкурса состоится не позднее 2 декабря 2022 года в рамках форума «Надежды на технологии». Победителям Конкурса оплачивается проезд и проживание двух человек в месте проведения Форума за счет организаторов Конкурса.

2.9 Победители Конкурса награждаются дипломами I, II, III степени.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ НА КОНКУРС

3.1 На Конкурс принимаются заявки студентов и аспирантов, подготовленные индивидуально или в соавторстве с другим участником (не более 1 соавтора) и соответствующие направлению Конкурса.

3.2. Заявки готовятся по одному из выбранных направлений:

- домашний тренажер человека с повреждением опорно-двигательного аппарата (ПОДА), использующего протезы рук или протезы ног или кресло-коляску с электроприводом для обеспечения возможности непрерывной реабилитации и восполнения утраченных функций;
- уличный тренажер человека с ПОДА, использующего протезы рук или протезы ног или кресло-коляску с электроприводом для обеспечения возможности непрерывной реабилитации и восполнения утраченных функций;
- ассистивное устройство для человека с ПОДА, помогающее ему решать задачи в повседневной бытовой деятельности.

3.2 Каждая заявка должна включать эскизный проект и пояснительную записку.

3.2.1. Эскизный проект должен включать габаритный чертеж изделия А4 и детализацию узлов по выбору авторов до 4 эскизов/чертежей А4 (формат pdf).

3.2.1. Пояснительная записка (шрифт Times New Roman, размер 14, интервал 1,5) до 10 листов А4 включающая разделы:

1. Описание проблемы
2. Суть предлагаемого решения проблемы
3. Целевое назначение изделия (какие преимущества/новое качество дает человеку)
4. Описание изделия
5. Материалы и технология изготовления
6. Оценка стоимости производства

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ КОНКУРСНОЙ КОМИССИЕЙ

4.1 Проекты подлежат оцениванию Конкурсной комиссией по следующим критериям:

- актуальность и новизна решения (20 баллов);
- использование современных конструкционных материалов и комплектующих отечественного производства (10 баллов);
- простота изготовления и себестоимость изделия (20 баллов);
- инженерная грамотность (10 баллов);

- соблюдение порядка/формата оформления работы, соответствие решения выявленной проблеме, обоснованность решения (10 баллов).
- наукоемкость проекта, глубина проведенного исследования, уровень технической проработки (15 баллов);
- теоретическая и практическая значимость проделанной работы, (15 баллов);

4.2 Максимальный балл, который может набрать заявка - 100 баллов.

Приложение 1
к Положению о Конкурсе

ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ
«Технические шедевры — это просто»

ФИО	
ВУЗ	
Студент (с указанием курса)/ аспирант (с указанием года обучения)	
Направление подготовки (специальность)	
Название работы	
Наличие соавтора (если «да», то указать Фамилию, Имя, Отчество, полностью)	
Студент (с указанием курса) Аспирант (с указанием года обучения) Научный руководитель (должность, место работы)	
Контактный телефон	
e-mail	