

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ГБОУ ДО РК
«Ресурсный центр развития
дополнительного образования»



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении Открытого конкурса проектов научно-технического творчества среди обучающихся «Step Up»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения Открытого конкурса проектов научно-технического творчества среди обучающихся «Step Up» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится с целью выявления и поддержки талантливой молодежи, а также создания условий для раскрытия творческих способностей, расширения массовости и повышения результативности участия молодежи в научно-техническом творчестве и научно-исследовательской деятельности.

1.3. Организаторы конкурса:

- Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования», региональный оператор детского технопарка «Кванториум Сампо».

2. Задачи Конкурса

2.1. Задачами Конкурса являются:

- выявление талантливой молодежи и создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития;
- пропаганда инновационных форм и методов обучения;
- стимулирование у обучающихся образовательных организаций интереса к научно-техническому творчеству и научно-исследовательской деятельности;
- повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок, содействие их продвижению;
- формирование инновационной культуры.

3. Участники Конкурса

3.1 В Конкурсе принимают участие лица в возрасте до 18 лет (включительно) из числа обучающихся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования.

3.2 Категории участников:

Категория 1 — обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования 4 - 6 классов.

Категория 2 — обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования 7-9 классов.

Категория 3 — обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования 10-11 классов.

4. Порядок и сроки проведения Конкурса

4.1 К участию в Конкурсе допускаются выполненные индивидуально или в соавторстве (не более 3-х авторов) научно-исследовательские работы, эксперименты,

конструкторские разработки, изобретения, представленные в виде моделей, макетов, натуральных образцов, компьютерные программы и т.д., которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения.

4.2 Заявки на участие в Конкурсе принимаются через форму <https://forms.gle/wLroyn9TLrDPoxL7> до 24 мая 2021 г.

4.3 Материалы работы (презентацию, сопутствующие файлы, согласие на обработку персональных данных) необходимо выслать на почту orrg-sv@mail.ru до 27 мая 2021.

4.4 Защита проектов состоится 29 мая 2021 г. по адресу: г. Петрозаводск, ул. Крупской 12, детский технопарк «Кванториум Сампо». Защита участников из других городов пройдет в Zoom. Расписание защиты будет объявлено позже.

4.5 Процедура защиты проектов:

Результаты проектов должны быть представлены в виде прототипов, макетов и в другом натурном формате, допускается видеозапись (для роботехнических проектов), а также электронными материалами, содержащими (презентация в формате pptx):

- название и краткое описание проекта;
- цели, задачи, проблематику;
- технологию/метод/принцип достижения решения проблемы;
- результаты;
- выводы.
- персональная доля в коллективной работе (если проект командный);

4.6 Защита проектов состоится перед членами Экспертного совета. Время на выступление с учетом ответов на вопросы от экспертов – не более 5 минут.

5. Номинации Конкурса

5.1 Конкурс проводится по следующим номинациям:

- лучший инженерный проект среди участников Категории 1;
- лучший инженерный проект среди участников Категории 2;
- лучший инженерный проект среди участников Категории 2;
- лучший проект в сфере промышленного дизайна среди участников Категории 1;
- лучший проект в сфере промышленного дизайна среди участников Категории 2;
- лучший проект в сфере промышленного дизайна среди участников Категории 3.

5.2 В конкурсе могут принимать участие проекты, выполненные участниками в следующих тематических областях:

- энергетика (топливо, альтернативная энергетика, умные энергетические сети, атомная энергетика, топливные элементы, энергосберегающие технологии);

- транспортные системы и беспилотные транспортные средства (все виды транспорта, беспилотные системы, логистические системы, системы безопасности в транспорте);

- информационные и телекоммуникационные технологии (мобильные и беспроводные коммуникации, сетевые и электронные средства массовой информации, компьютерные системы и встроенный интеллект, спутниковые системы коммуникации и т.д.);

- экология и природопользование (сельское хозяйство, экология, геология);

- новые материалы и химические технологии (материаловедение, нанотехнологии, полупроводниковые технологии);

- новые производственные технологии (спутниковые системы, ракетносители, освоение космоса, научно-исследовательская деятельность в условиях нулевой гравитации и радиационного фона, жизнеобеспечение в космосе)

- промышленный дизайн (бытовые предметы, элементы благоустройства территории, автомобили и другие транспортные средства, технологическое оборудование для промышленного производства (станки и другая техника), инженерные устройства и сооружения, визуальные коммуникации, функциональные элементы интерьера).

5.3 В конкурсе не могут принимать участие проекты, ставшие победителями или призерами другого конкурса, а также проекты, выполненные ранее 2020 года.

6. Экспертный совет Конкурса

6.1 Оценку работ осуществляет Экспертный совет, состав которого формирует оргкомитет Конкурса.

6.2 Функции Экспертного совета:

- оценивает индивидуальную работу участника или, если представленный на Конкурс проект подготовлен авторским коллективом, персональную долю в коллективной работе;

- определяет победителей и призеров в каждой номинации в отдельности;
- принимает решение о награждении лауреатов Конкурса;
- оформляет протокол по результатам Конкурса;
- представляет протокол Председателю Оргкомитета для утверждения.

7. Подведение итогов Конкурса

7.1. Экспертный совет оценивает проекты в ходе выступления участников.

7.2. Критерии оценки проекта:

- актуальность решаемой проблемы;
- полнота и системность проведенного анализа;
- уместность результатов проектной работы для решения сформулированной проблемы;
- качество предложенного решения, практическая применимость, перспективность решения;
- оригинальность и принципиальная новизна предложенных решений, подходов, результатов проекта;
- мотивированность и заинтересованность членов команды в реализации проекта и дальнейшем развитии работы;
- качество оформления, представления работ, презентация.

7.3. Награждение.

Все участники Конкурса получают сертификат участника.

Авторы лучших проектов Конкурса будут награждены дипломами победителя, а также другими наградами от организаторов и партнеров Конкурса.

8. Финансирование участия в Конкурсе

8.1. Оплата проезда к месту проведения конкурса и обратно, размещение, питание участников и транспортировка работ производится за счет средств направляющей стороны.

В адрес Оргкомитета
Открытого конкурса
проектов научно-технического творчества среди обучающихся
«Step Up»

**Согласие родителя (законного представителя)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных
своего несовершеннолетнего ребенка**

Наименование мероприятия: Открытый межрегиональный конкурс проектов научно-технического творчества среди обучающихся «Step Up»

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____,
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный « _____ » _____
(серия, номер) (дата выдачи)

_____,
(наименование органа, выдавшего паспорт)
являясь на основании _____ родителем (законным представителем)
(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

_____,
(фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)
в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования», находящимся по адресу Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Крупской, д. 12 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, контактных данных с целью связи с участником и для формирования регламентированной отчетности, а также части данных (фамилии, имени, отчества, места учебы, класса) в свободном доступе в сети Интернет на сайтах rovesnik.karelia.ru, kvantorium.karelia.ru, в социальной сети в «ВКонтакте»: vk.com/kvantorium_sampo, vk.com/rovesnik.karelia и иных сайтах.

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора. Фотографии, видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 30.04.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« _____ » _____ 2021 г. _____

подпись