УТВЕРЖДЕНО
ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник
_____/С.И Начинова/
____ мая 2019г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Республиканской выставке научно-технического творчества детей и молодёжи

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия организации и проведения Республиканской выставки научно-технического творчества детей и молодёжи (далее – Выставка).

1.2. Выставка проводится Государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования» (далее - Организатор).

1.3. Выставка проводится в рамках проходит в рамках Открытого регионального фестиваля научно-технического творчества детей и молодёжи «ОнегоТехно».

2. Цель и задачи

2.1. Выставка проводится с целью развития научно-технической творческой самореализации, социальной адаптации, поддержки и поощрения талантливых обучающихся и педагогов образовательных организаций Республики Карелия всех видов и типов, проявивших себя в техническом творчестве, исследовательской работе и изобретательстве.

2.2. Задачи:

– выявление талантливых детей и молодежи в области научно-технического творчества;

– стимулирование детей и молодежи к регулярным занятиям научно-техническим творчеством в организациях дополнительного образования;

– содействие в поиске новых идей и тенденций в развитии интеллектуального и технического творчества обучающихся, изобретательстве и рационализации;

– создание условий для современного публичного предъявления педагогами и обучающимися результатов их творческой деятельности;

– пропаганда достижений обучающихся, передового педагогического опыта организаций дополнительного образования в области технического творчества.

3. Участники

3.1. В Выставке принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов, творческие объединения, предприятия соответствующего направления, а также индивидуальные разработчики в возрасте от 6 до 25 лет.

3.2. К участию в Выставке допускаются групповые (от 2-х человек) и индивидуально выполненные макеты, натурные образцы, компьютерные программы, которые сопровождаются информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения.

3.3. К участию в Выставке принимаются работы, изготовленные до 23 мая 2019 года.

4. Руководство подготовкой и проведением Выставки

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением Выставки осуществляет организационный комитет Выставки (далее – Оргкомитет).

4.2. Задачи работы Оргкомитета:

- обеспечить непосредственную организацию и проведение Выставки;
- осуществить отбор работ (проектов, экспонатов);
- подготовить и обработать выставочную документацию;
- обеспечить информационное освещение Выставки;
- разработать и реализовать программу работы Выставки;
- обеспечить награждение участников Выставки сертификатами.

5. Направления Выставки

5.1. Выставка проводится по следующим направлениям:

- Проект по техническому творчеству;
- Научно-исследовательский проект;
- Молодежный инвестиционный проект;
- Конкурс-выставка стендовых моделей.

5.2. В направлении «Проект по техническому творчеству» участвуют действующие модели, макеты, наглядные пособия, выполненные обучающимися образовательных организаций в возрасте до 25 лет в области:

- моделирования (авиа-мото-судо-ракетомоделирование, робототехника);
- конструирования;
- изобретательства;
- программирования;
- дизайна;
- демонстрации научных экспериментов.

5.3. В направлении «Научно-исследовательский проект», «Молодежный инвестиционный проект» участвуют работы в следующих областях:

– информационные технологии (математика; информационно-телекоммуникационные системы; микроэлектроника; наноэлектроника; опто- и акустоэлектроника, криоэлектроника);

– производственные технологии (металлургия, горное дело; освоение горнорудного и техногенного сырья; строительство, архитектура, промышленный дизайн; робототехнические системы, микромашины; машиностроение и приборостроение; лазерные технологии);

– новые материалы и химические продукты (нанотехнологии и наноматериалы, в т. ч. материалы полупроводниковая электроника; композиты и полимеры; сверхтвердые материалы; мембраны и катализаторы);

– живые системы (технологии в сфере медицины; биотехнология и биоинженерия; фармацевтика; создание лекарственных средств; ветеринария и животноводство; пищевая промышленность и технологии производства, хранения и обеспечения безопасности продуктов питания; технологии производства и переработки с/х сырья);

– транспорт (авиационная и космическая техника; высокоскоростной наземный транспорт; навигационные системы; транспортные средства на альтернативных видах топлива; веломобильный транспорт; водный транспорт и судостроение; системы обеспечения безопасности дорожного движения);

– топливо и энергетика (добыча и переработка топлива; ядерное топливо и технологии утилизации и захоронения радиоактивных отходов; нетрадиционные источники энергии; водородная энергетика; топливные элементы; энергосберегающие технологии);

– экология и рациональное природопользование (мониторинг природно-техногенной сферы; технологии прогнозирования развития климатических, экосистемных, горногеологических и ресурсных изменений; обеспечение безопасности продукции, производства и объектов; технологии неистощительного природопользования; технологии реабилитации окружающей среды от техногенных воздействий; минимизации экологических последствий трансграничных воздействий).

5.4. В случае предоставления на Выставку работ, не относящихся к перечисленным номинациям, решением Оргкомитета могут быть открыты дополнительные номинации.

6. Порядок проведения

6.1. Выставка проводится 1 июня 2019 года в ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» площадка «Точка кипения» (РК, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 31).

6.2. Для участия в Выставке необходимо направить заявку **до 23 мая 2019 года** в адрес Организатора по электронной почте: prema1726@mail.ru с обязательной пометкой в теме письма «**Выставка»** с последующей досылкой оригинала (РК, г. Петрозаводск, ул. Крупской, д. 12). Заявка на участие должна быть оформлена в соответствии с Приложением № 1.

6.3. Экспонаты (проекты) доставляются к месту проведения выставки участником выставки 1 июня 2019 (время будет утверждено позднее) или по адресу ул. Крупской, 12 в рабочие дни с 9 до 17.00, обед с 13.00-14.00.

6.4. Для дополнительной информации участники выставки могут обращаться по телефонам: +7 9212263899, +7 8142 781599 (Дулёва Светлана Александровна).

6.5. Участвуя в Выставке, участник дает согласие на фото и видео съемку, на редактирование и использование фото-, видеозаписей в некоммерческих целях, а также в рекламу ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник, включая печатную продукцию, размещение в сети Интернет и других средствах.

7. Награждение

Все участники Выставки получают Сертификат участника.

8. Финансирование

8.1. Оплата проезда к месту проведения Выставки и обратно, размещение, питание участников производится за счет средств направляющих организаций.

Приложение № 1

Заявка на участие в республиканской выставке научно-технического творчества детей и молодёжи

Номинация: _____

_____

Наименование образовательной организации, коллектива, организации

№ п/п	Ф. И. О. участника (цы)	Год рождения	Название работы (проекта)	Ф. И. О. руководителя, место работы, должность, конт. телефон, E-mail.	Необходимое оборудование для демонстрации
1.					
2.					

Согласно п. п. 3.2. Положения: работа должна сопровождаться информационными и пояснительными материалами с обязательным указанием последовательности выполнения работ, анализом полученных результатов, указанием области применения (не более 1000 знаков, включая пробелы).	К каждой работе заполняется соответствующая табличка по форме (пример):
Пояснение:	«Студия «Чёрная жемчужина» (МБОУ ДОД Петрозаводского городского округа «Центр морей») **«Модель парусника «Чёрная жемчужина»** Исполнитель: Джек Воробей, 1884 г. р. Руководитель: Шторм Марина Альбертовна
Последовательность выполнения работ:	
Анализ результатов:	
Область применения:	