



Министерство образования Республики Карелия
Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования
Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования»

УТВЕРЖДАЮ



Директор ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник

С.И.Начинова

2019 г.

Концептуальное описание
Регионального открытого проекта
«Эко-техно»

Автор идеи проекта:

А. Г. Легун, методист

ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник

г. Петрозаводск
2019 г.

Пояснительная записка

Актуальность

В наше время очень важно бережно относиться к природе. Природные ресурсы, потребляемые нами истощаются, какие-то природные объекты вовсе исчезают. Важно сохранить то, что мы имеем, использовать вторично то, что мы выбрасываем, чтобы не ухудшить состояние окружающей среды на планете еще больше. В то же время в связи с ускоряющимся внедрением в производство высоких технологий особенно актуальным становится создание современных условий для развития технического творчества детей

Региональный открытый проект «Эко-техно» (далее – Проект) поможет обучающимся и педагогам образовательных учреждений приобрести опыт в использовании новых активных форм проведения мероприятий, направленных на изучение природных объектов и явлений, повысить уровень знаний в области биологии и экологии, а также будет способствовать развитию технического творчества детей.

Цель — создание просветительских мероприятий, призванных привлечь внимание учителей, обучающихся и воспитанников к сохранению биоразнообразия, экономии ресурсов, решению экологических проблем, обращению с отходами, экологически грамотному потреблению товаров и услуг, методам изучения окружающего мира с использованием современных средств науки и техники.

Задачи:

- информировать обучающихся и воспитанников, педагогических работников о новых формах проведения мероприятий;
- внедрить в практику работы образовательных учреждений ежемесячные мероприятия в течение учебного года по сохранению биоразнообразия, энергосбережению, водоснабжению, обращению с отходами, ведению практических исследований, техническому творчеству и прочее;
- развивать сотрудничество между образовательными учреждениями Республики Карелия и ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник;
- повышать социальную активность в решении вопросов охраны окружающей среды и уровня экологического образования обучающихся и воспитанников;
- формировать экологически ориентированное поведение обучающихся и воспитанников в отношении решения вопросов устойчивого развития через приобретение практических навыков;
- содействовать повышению мотивации обучающихся к техническому творчеству.

Организатор проекта

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр дополнительного образования»

Исполнитель и его функции

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр дополнительного образования» (составление сценариев, планов проведения мероприятий, подборка заданий, консультирование участников проекта), а именно - Музейно-образовательный комплекс имени Кима Андреева (методические разработки естественнонаучной направленности) и детский технопарк «Кванториум» «Сампо» (методические разработки технической направленности).

Участники проекта

Участниками могут стать группы обучающихся образовательных учреждений Республики Карелия в возрасте 2-18 лет в соответствии с указанным возрастом сценарного плана проведения. Проект предполагает возможность свободного участия обучающихся образовательных организаций других регионов Российской Федерации при условии соблюдения всех правил и требований Проекта

Возможно участие как небольшой группы учащихся, так и участие целого класса или сборных групп из разных классов, в соответствии со сценарием проведения данного мероприятия. Индивидуальное участие не допускается.

Содержание проекта

Проект – это цикл мероприятий, реализуемых в образовательных организациях по готовым методическим разработкам Организатора проекта.

Методические материалы, разрабатываемые в рамках Проекта:

- направлены на мотивацию обучающихся к углубленному изучению экологии, техники и технологий;
- формируют основы для осознанного выбора направления профессионального образования;
- привлекают детей и подростков к занятиям техническим творчеством;
- содействуют развитию интереса к углубленному изучению окружающего мира, природных объектов и явлений;
- способствуют раскрытию творческих способностей, формированию практических навыков и умений детей и подростков.

Мероприятия в рамках проекта проводятся ежемесячно (исключая летний каникулярный период) в соответствии с календарным планом мероприятий ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник.

Сценарные планы проведения мероприятий могут быть дополнены или изменены организаторами в соответствии с местными условиями и возможностями, но не могут радикально отличаться от предлагаемых.

Проект «Эко-техно» включает в себя несколько направлений мероприятий:

- мероприятия, посвященные объектам флоры;
- мероприятия, посвященные объектам фауны;
- мероприятия, связанные с сохранением природных ресурсов;
- мероприятия, связанные с изучением проблем загрязнения окружающей среды;
- мероприятия, посвященные исследованию объектов окружающего мира с применением современных средств науки и техники;
- мероприятия, посвященные техническому творчеству.

Формы проведения мероприятий в рамках Проекта могут быть разнообразными: интерактивные игры, эксперименты, акции, конкурсы, брейн-ринги, мастер-классы, квесты и другое. На протяжении месяца собирается информация от образовательных учреждений по результатам проведения мероприятий в виде итоговой справки, в которой указывается образовательная организация, возраст участников, количество участников, школьный координатор.

По результатам мероприятия образовательная организация получает единый электронный сертификат, в котором указаны ФИО сотрудников, ответственных за организацию Акции.

Вся информация, полученная от участников, в том числе и количественный состав, используется при подведении итогов данного мероприятия.

Структура проекта

Проект ежемесячно состоит из нескольких этапов:

- разработка сценария, плана проведения мероприятия;
- рассылка информационных писем образовательным организациям о возможности принять участие в данном проекте;
- проведение мероприятия в образовательных организациях;
- сбор итоговых справок от участников;
- рассылка сертификатов и благодарностей участникам проекта «Эко-техно» в электронном виде.

Ожидаемые результаты

Проект «Эко-техно» позволит педагогам расширить спектр форм проведения занятий естественнонаучного и технического профиля. Таким образом, у детей вырастет интерес к участию во внеурочных мероприятиях. Педагоги получают практический опыт в проведении мероприятий, направленных на экологическое воспитание.

Информационное обеспечение проекта

ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник:

- музейно-образовательный комплекс им. К.Андреева: 185035 г.Петрозаводск
наб.Древлянская д.22-а тел.(8142)774662, <http://rdebc-karelia.ru/>;
<https://vk.com/rdebc>
- детский технопарк Кванториум «Сампо»: 185035 г. Петрозаводск, ул. Крупской, д.
12 тел/ факс: (8142) 77-49-08, [http://rovesnik.karelia.ru](http://rovesnik.karelia.ru;);

Электронная почта Проекта: ecomozaika.rdebc@mail.ru:

Группа Проекта в соц.сети «Вконтакте»: <https://vk.com/ecomozaiка>