



Российская Федерация  
Республика Карелия

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И СПОРТА

185030, г. Петрозаводск, пр. А.Невского, 57. Тел.: (8142) 717301. Факс: (8142) 785322. E-mail: [minedu@karelia.ru](mailto:minedu@karelia.ru)  
ОКПО 00078976, ОГРН 1031000010997, ИНН/КПП 1001040375/100101001

От 29.12.2021 г. № 20297/17 – 19/МОС-

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям государственных образовательных организаций, в отношении которых Министерство образования и спорта Республики Карелия выполняет функции и полномочия учредителя

Министерство образования и спорта Республики Карелия (далее - Министерство) направляет информацию о проведении Всероссийского конкурса научно-технологических проектов «Большие вызовы» в 2021/22 учебном году (далее – Конкурс), проводимым Образовательным Фондом «Талант и успех».

Конкурс проводится в четыре этапа:

прием заявок в системе «Сириус.Онлайн» (<http://online.sochisirius.ru>) в срок до 15 февраля 2022 года (необходимо загрузить свою конкурсную работу, состоящую из двух файлов: текстового описания и презентации; заполнить все обязательные поля);

отборочный этап Конкурса проводится с 16 февраля по 6 марта 2022 года;

финальный этап Конкурса проводится с 24 по 26 марта 2022 года;

заключительный этап Конкурса проводится с 10 апреля по 15 мая 2022 года.

Участниками конкурса могут быть обучающиеся из Республики Карелия, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные

программы основного общего и среднего общего образования (уровень 7-11 классов); обучающиеся из Республики Карелия, являющиеся гражданами Российской Федерации, осваивающие образовательные программы среднего профессионального образования (уровень 1-2 курсы), не достигшие 19 лет, на момент окончания Конкурса «Большие вызовы».

Для участия в Конкурсе необходимо представить конкурсную работу - результат самостоятельной проектной деятельности участника Конкурса, направленный на решение актуальной научно-технологической задачи и изложенный в виде текстового описания и презентации. Проектная деятельность предполагает наличие описанной цели, плана мероприятий по ее достижению, описания необходимых временных, финансовых, инфраструктурных и человеческих ресурсов, а также измеримого результата. Конкурсная работа должна быть создана по одному из тематических направлений:

1. Агропромышленные и биотехнологии;
2. Беспилотный транспорт и логистические системы;
3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение;
4. Генетика и биомедицина;
5. Когнитивные исследования;
6. Космические технологии;
7. Нанотехнологии;
8. Новые материалы;
9. Освоение Арктики и Мирового океана;
10. Передовые производственные технологии;
11. Природоподобные и нейротехнологии;
12. Современная энергетика;
13. Умный город и безопасность.

Участник конкурса может подать заявку на участие только в одном направлении Конкурса и участвовать только по одному из треков.

Региональный оператор Конкурса в Республике Карелия - государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования

Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования»  
(далее - ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник) <https://rovesnik.karelia.ru/>.

В Республике Карелия планируется проведение региональных треков по следующим направлениям:

1. Агропромышленные и биотехнологии;
2. Беспилотный транспорт и логистические системы;
3. Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение;
4. Передовые производственные технологии.

Контактное лицо - Чекомасова Наталья Михайловна, методист ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник (телефон (8142) 77-47-24).

Подробная информация о проведении Конкурса представлена в Положении о Конкурсе и размещена на сайте Образовательного Фонда «Талант и успех»: <https://konkurs.sochisirius.ru/>

Просим довести информацию до всех заинтересованных лиц.

Приложение: положение о Конкурсе в электронном виде.

Заместитель Министра

Н.Д. Волкова

