

Краткая справка о проекте
«Программа “Шаг в будущее” –
технологическому суверенитету и лидерству России»,
представляемом на первый в 2023 году конкурс грантов
Президента Российской Федерации

Организация, представляющая проект:

Межрегиональная общественная организация «Российское молодёжное политехническое общество»

Грантовое направление:

поддержка проектов в области науки, образования, просвещения

Тематика грантового направления:

продвижение интеллектуального развития учащихся и воспитанников через конкурсы, олимпиады, исследовательскую, научную деятельность

Краткое описание проекта

Проект направлен на решение актуальной проблемы привлечения талантливой молодёжи в сферу исследований и разработок – задачи Десятилетия науки и технологий. В поддержку проекта поступили письма от органов государственной власти, университетов, научных центров, организаций реального сектора экономики и инновационного развития. Цель проекта – формирование в масштабах страны комплексной и сквозной системы организации исследований и разработок учащихся 8-11 классов и студентов 1 и 2 курсов, обеспечивающей научно-познавательную преемственность школы и вуза, увязывающей в единое целое образовательную, научно-технологическую, методическую и коммуникационную деятельности, включая цифровое и информационное сопровождение. В составе проекта – 49 мероприятий с участием талантливой молодёжи, работников сферы науки и образования, специалистов из 8 федеральных округов РФ. Структурно проект содержит два функциональных раздела – блок презентаций, оценки и продвижения результатов исследований и разработок, блок научно-технологической и методической подготовки. В первый блок входят два Международных форума научной молодёжи «Шаг в будущее» (40 секций и научно-технологическая выставка); 42 федерально-окрыжных и региональных соревнования молодых исследователей и разработчиков; Российская научно-методическая конференция (с обсуждением реализации проекта). Будет выполнено 5000 молодёжных исследований и разработок. Лучшие проекты получат продвижение на Интернет-площадке «Стартапы будущего», разрабатываемой РМПО. Второй блок содержит Всероссийскую дистант-школу для молодых исследователей и разработчиков (25 вебинаров), Всероссийский научно-методический дистант-семинар для руководителей проектов, учителей и специалистов (20 вебинаров), Российский инновационный лекторий для талантливой молодёжи (15 лекций), Российскую молодёжную научно-технологическую школу (10 мастер-классов). Для научно-технологической подготовки молодёжи на Интернет-площадке «Карьера и компетенции будущего» (сайт РМПО) будет сформирован раздел исследовательского обучения; для подготовки руководителей проектов создан и распространён электронный сборник «Вопросы методики и практики привлечения талантливой молодёжи в сферу исследований и разработок». Центральные мероприятия проекта пройдут на базе 12 НИИ мирового уровня и 11 университетов. Цифровое и информационное сопровождение проекта планируется организовать в 40 Интернет-ресурсах. В СМИ выйдут 35 публикаций. Проект носит инновационный характер и включает оценку результатов. Проект охватит 8 федеральных округов, 9000 участников, 6000 молодых исследователей и разработчиков из 180 городов и 220 сёл, 1200 учёных и специалистов, 300 организаций науки, реального сектора экономики и инновационного развития, 1000 образовательных организаций. Проект вобрал лучший опыт деятельности, полученный РМПО при реализации в период 2017-2022 гг. трёх проектов, поддержанных Фондом президентских грантов.