

«УТВЕРЖДЕНО»

Министерство просвещения Российской Федерации



«УТВЕРЖДЕНО»

Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере



«УТВЕРЖДЕНО»

Общероссийская общественно-государственная детско-юношеская организация «Российское движение школьников»



«УТВЕРЖДЕНО»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации



### ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ

#### по реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество в 2022-2024 годах

№	Мероприятие/целевой показатель	Даты	Ответственные
I. Совершенствование нормативно-правового регулирования и методического сопровождения системы дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей			
1.	Формирование и утверждение региональных планов мероприятий по реализации Концепции развития дополнительного образования детей до 2030 года	01.08.2022	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
2.	Организация методической поддержки образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы, по вопросам обновления содержания и технологий обучения дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей для различных категорий детей, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, детей, находящихся на длительном лечении, детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	постоянно	Минпросвещения России, Федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Федеральный центр дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления детей» (далее – Федеральный центр дополнительного образования), органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
3.	Формирование Всероссийского сводного календарного плана образовательных и конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству (далее – Календарь)	01.09.2022, далее – ежегодно	Минпросвещения России, Минобрнауки России, Фонд содействия инновациям, РДШ, Федеральный центр дополнительного образования, Образовательный Фонд «Талант и успех», Кружковое движение НТИ,

			органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы
4.	Формирование календаря региональных и/или окружных мероприятий по научно-техническому творчеству (далее – Календарь региональных мероприятий)	01.09.2022, 01.02.2023, 01.06.2023, далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы
5.	Подписание соглашений о взаимовыгодном сотрудничестве между образовательными организациями высшего образования, в том числе педагогическими Кванториумами, Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организацией «Российское движение школьников», Федеральным центром дополнительного образования, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющими государственное управление в сфере образования, содействие развитию научно-технического творчества среди школьников и студентов и повышение охвата детей и молодежи программами технической и естественнонаучной направленности	1 сентября 2022 г., далее – ежегодно с привлечением новых субъектов РФ и организаций высшего образования	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации Сахалинской, Нижегородской, Вологодской, Томской, Тюменской, Челябинской, Амурской, Свердловской, Волгоградской, Самарской, Воронежской, Московской, Архангельской, Иркутской, Курганской, Орловской, Тамбовской, Тверской, Владимирской, Ульяновской, Ярославской, Амурской, Новосибирской, Саратовской областей, г. Москвы, Алтайского, Пермского, Краснодарского, Красноярского краев, Республик Калмыкия, Хакасия, Карелия, Чеченской, Удмуртской, Кабардино-Балкарской, Чувашской, Карачаево-Черкесской, Ханты-Мансийского автономного округа (ЮГРА) организации высшего образования (ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», ФГБОУ «Пермский

		<p>государственный гуманитарно-педагогический университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина», ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова», ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», ГБОУ ВО МО «Технологический университет», ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева», ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный Университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ», ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский</p>
--	--	--

		<p>государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет», ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская государственная академия», Центр технологической поддержки образования на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»), РДШ, Федеральный центр дополнительного образования, Минобрнауки России, Минпросвещения России</p>
--	--	--



II. Повышение доступности и качества дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей			
6.	Проведение анализа доступности дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей в субъектах Российской Федерации в целях открытия новых мест в образовательных организациях различных типов для реализации дополнительных общеобразовательных программ, в том числе для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов	IV квартал 2022 г., далее - ежегодно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России
7.	Создание сети технологических кружков на базе образовательных организаций (для подготовки нового поколения технологических лидеров, инженеров и ученых)	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Кружковое движение НТИ, Минпросвещения России, Минобрнауки России
8.	Расширение сети образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы для детей, в том числе в сельской местности и малых городах, включая создание условий для образования детей в области информационных технологий	IV квартал 2022 г., далее - ежегодно	Минпросвещения России, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
9.	Вовлечение обучающихся общеобразовательных организаций в научно-техническое творчество под научным руководством образовательных организаций высшего образования, научных организаций, высокотехнологичных компаний	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, организации высшего образования, Минпросвещения России, Минобрнауки России, РДШ, Кружковое движение НТИ, Фонд содействия инновациям
10.	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ, направленных на формирование у обучающихся функциональной, технологической, финансовой, экологической грамотности, а также на профилактику и преодоление школьной неуспешности	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Федеральный центр дополнительного образования,

			Кружковое движение НТИ, организации высшего образования
11.	<p>Обновление содержания образовательных программ, разработка учебно-методических комплексов и реализация программ по направлениям:</p> <p>Кибербезопасность,          Большие данные, искусственный интеллект и машинное обучение,          Квантовые технологии,          Финансовые технологии,          Освоение Арктики и мирового океана,          Аэрокосмические технологии,          Интеллектуальные производственные технологии и робототехника,          Экологичная ресурсосберегающая энергетика и др.</p> <p>Размещение разработанных УМК на едином национальном портале дополнительного образования детей, ресурсе «научим.рф» и сайте «детивнауке.рф»</p>	15.09.2022, далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, Фонд содействия инновациям, РДШ, Кружковое движение НТИ, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы
12.	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ технической и естественнонаучной направленностей для дошкольного и младшего школьного возраста, для детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, детей, находящихся на длительном лечении, для детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	с 01.01.2023, далее - ежегодно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России
13.	Создание Центров с ежегодным охватом дополнительными общеобразовательными программами не менее 300 детей, обучающихся в общеобразовательных организациях, в том числе не менее 50 детей, находящихся в трудной жизненной ситуации	01.09.2022, далее - ежегодно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации высшего образования, Минобрнауки России, РДШ, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России
14.	Реализация дополнительных общеобразовательных программ и мероприятий для обучающихся в общеобразовательных организациях на базе Центров с учетом запросов реального сектора экономики под научным руководством студентов, аспирантов и представителей реального сектора экономики	в течение года с привлечением новых субъектов РФ и организаций высшего	Центры, в том числе созданные на базе ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет имени

		образования	<p>Р.Е. Алексеева», ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет», ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина», ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Благовещенский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет», ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», ФГБОУ «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Чеченский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина», ФГБОУ ВО «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова», ФГБОУ ВО «Армавирский государственный педагогический университет», ГБОУ ВО МО «Технологический университет», ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени</p>
--	--	-------------	---

		<p>М.В. Ломоносова», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова», ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева», ФГБОУ ВО «Шадринский государственный педагогический университет», ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный Университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ», ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова», ФГБОУ ВО «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова», ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», ФГБОУ ВПО «Удмуртский</p>
--	--	--

			государственный университет», ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова», ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», ФГБОУ ВПО «Северо-Кавказская государственная академия», Центр технологической поддержки образования на базе ФГБОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет», БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет», органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Минобрнауки России, РДШ, Федеральный центр дополнительного образования
15.	Проведение университетских смен для обучающихся в общеобразовательных организациях на базе организаций высшего образования, в том числе Центров, в каникулярный период	в течение года	Минобрнауки России, организации высшего образования, Центры, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации
16.	Разработка Центрами учебно-методических комплексов, в том числе видеороликов, презентационных материалов, для тиражирования в субъекты Российской Федерации	01.09.2022, далее - ежегодно	Центры, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России, Минобрнауки России
17.	Проведение мероприятий в соответствии с Календарем и Календарем региональных мероприятий с использованием имеющейся	в течение года	Минпросвещения России, Минобрнауки России,



	<p>в субъектах Российской Федерации инфраструктуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- детские технопарки «Кванториум», в т.ч. мобильные, школьные и педагогические;</li> <li>- центры образования детей «IT-куб»;</li> <li>- ключевые центры дополнительного образования детей на базе образовательных организаций высшего образования (в форме «Домов научной коллаборации»);</li> <li>- региональные центры выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи;</li> <li>- ЦМИТы;</li> <li>- площадки предприятий и организаций реального сектора экономики (экскурсии в рамках образовательной и событийной деятельности) и др.</li> </ul>		<p>Фонд содействия инновациям, РДШ, Федеральный центр дополнительного образования, Образовательный Фонд «Талант и успех», Кружковое движение НТИ, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Центры, организации высшего образования</p>
18.	<p>Проведение научных чтений детей с презентаций творческих проектов, разработанных в период обучения в Центре</p>	<p>II- III квартал 2023 г., далее - ежегодно</p>	<p>Федеральный центр дополнительного образования, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Центры, Минпросвещения России, Минобрнауки России</p>
<p>III. Развитие кадрового потенциала системы дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленностей</p>			
19.	<p>Разработка и реализация программ повышения квалификации для наставников (педагогов) образовательных организаций, реализующих дополнительные общеобразовательные программы</p>	<p>с 01.07.2022, далее - ежегодно</p>	<p>Федеральный центр дополнительного образования, Образовательный Фонд «Талант и успех», органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Минобрнауки России</p>
20.	<p>Проведение секции по обмену опытом реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество в рамках Всероссийского форума дополнительного образования детей с презентацией опыта Центров</p>	<p>IV квартал 2022 г., далее - ежегодно</p>	<p>Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России, Минобрнауки России, РДШ, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Центры</p>

21.	Проведение межрегионального мероприятия по обмену региональным опытом с привлечением организаций реального сектора экономики, ИТ-компаний, вузов, не участвующих в проекте и др. (в рамках реализации Указа Президента «Об объявлении в России Десятилетия науки и технологий»)	ноябрь 2022, далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, Центры, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Минобрнауки России
22.	Проведение стажировок детей и педагогов на базе организаций реального сектора экономики	постоянно	Центры, организации высшего образования, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России, Минобрнауки России, Фонд содействия инновациям, РДШ, Кружковое движение НТИ
23.	Создание условий для развития института наставничества в системе дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленности с привлечением экспертов реального сектора экономики, научных организаций	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Организации высшего образования, Центры, РДШ, Минпросвещения России, Минобрнауки России
IV. Информационное сопровождение реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество			
24.	Обеспечение наполнения Единого национального портала дополнительного образования детей лучшими практиками, методическими разработками	постоянно	Минпросвещения России, Федеральный центр дополнительного образования, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие

			дополнительные общеобразовательные программы
25.	Обеспечение наполнения портала «детивнауке.рф», информационное сопровождение портала (в т.ч. еженедельная публикация дайджеста событий)	с 01.09.2022, далее постоянно	Федеральный центр дополнительного образования, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Фонд содействия инновациям, РДШ, Кружковое движение НТИ, Мипросвещения России, Минобрнауки России, Образовательный фонд «Талант и успех»
26.	Формирование банка лучших практик, реализуемых на базе Центров, размещение опыта на ресурсе «научим.рф» и сайте «детивнауке.рф»	01.09.2022, далее - ежегодно	Центры, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Федеральный центр дополнительного образования, Минпросвещения России, Минобрнауки России
27.	Выявление и распространение лучших практик повышения доступности дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей для различных категорий детей, в том числе детей с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, детей, находящихся на длительном лечении, при помощи сетевой формы взаимодействия, с участием представителей реального сектора экономики, а также применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	IV квартал 2022 г., далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, РДШ, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы, Минпросвещения России
V. Управление реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество			
28.	Анализ мероприятий проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество в субъектах Российской Федерации. Направление по итогам анализа в субъекты Российской Федерации рекомендаций по совершенствованию работы в области массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество	01.02.2023  01.07.2023, далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Фонд содействия инновациям, РДШ, Кружковое движение НТИ

29.	Анализ деятельности Центров. Направление по итогам анализа рекомендаций Центрам о корректировке мероприятий проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество	01.02.2023  01.07.2023, далее - ежегодно	Минобрнауки России, Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Фонд содействия инновациям, РДШ, Федеральный центр дополнительного образования, Центры
30.	Мониторинг мероприятий Календаря	20 сентября 2023 г., далее - ежегодно	Федеральный центр дополнительного образования, Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Минпросвещения России, Минобрнауки России, Фонд содействия инновациям, РДШ, Кружковое движение НТИ, Образовательный фонд «Талант и успех»
31.	Увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, охваченных дополнительным образованием, в том числе технической и естественнонаучной направленностей	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы
32.	Увеличение охвата детей по дополнительным общеобразовательным программам технической и естественнонаучной направленностей в рамках деятельности региональных центров выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи, технопарков «Кванториум» и центров «IT-куб»	постоянно	Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, образовательные организации, реализующие дополнительные общеобразовательные программы