



**Проект вовлечения школьников в Научно-техническое творчество**

**О проекте:** Проект по вовлечению школьников в научно-техническое творчество организует научные мероприятия в разных регионах, в том числе в отдаленных местностях страны для выявления талантливой молодежи, формирования интереса к научной деятельности, а в дальнейшем построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, обеспечив тем самым развитие интеллектуального потенциала страны.

**Целью** проекта является вовлечение школьников в научно-техническое творчество, в том числе в отдаленных местностях страны, формирование у детей научных интересов, помощь в дальнейшей профессиональной ориентации.

**Задачи Проекта:**

- популяризация научного знания среди школьников и студентов;

- повышение доступности дополнительного образования технической и естественнонаучной направленностей для детей и молодежи во всех частях регионов;

- повышение профессиональных компетенций педагогов дополнительного образования;
- профессиональная ориентация обучающихся.

**Проект осуществляется при поддержке:**

* Министерства образования и науки Российской Федерации;
* Министерства просвещения Российской Федерации;
* Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;
* Федерального центра дополнительного образования и организации отдыха и оздоровления;
* Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников» (Российское движение детей и молодежи).

**Регионы, задействованные в Проекте (37):**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Алтайский край
2. Амурская область
3. Архангельская область
4. Владимирская область
5. Волгоградская область
6. Вологодская область
7. Воронежская область
8. город Москва
9. Иркутская область
10. Краснодарский край
11. Красноярский край
12. Курганская область
13. Московская область
14. Нижегородская область
15. Новосибирская область
16. Орловская область
17. Пермский край
18. Республика Кабардино-Балкарская
19. Республика Калмыкия
 | 1. Республика Карелия
2. Республика Карачаево-Черкесская
3. Республика Удмуртская
4. Республика Хакасия
5. Республика Чеченская
6. Республика Чувашская
7. Самарская область
8. Саратовская область
9. Сахалинская область
10. Свердловская область
11. Тамбовская область
12. Тверская область
13. Томская область
14. Тюменская область
15. Челябинская область
16. Ульяновская область
17. Ханты-Мансийский автономный округ (ЮГРА)
18. Ярославская область
 |

**Центры вовлечения:**

В проекте вовлечения принимают участие 53 ВУЗа в 37 регионах России:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФО** | **Регионы** | **№** | **Наименование ВУЗа (53)** |
| **ДФО** | Амурская область | **1.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Благовещенский государственный педагогический университет» |
| **2.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурский государственный университет» |
| **СЗФО** | Архангельская область | **3.** | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова» |
| **ЦФО** | Владимирская область | **4.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» |
| **СЗФО** | Вологодская область | **5.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет» |
|  | **6.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Череповецкий государственный университет» |
| **ЦФО** | Воронежская область | **7.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный педагогический университет» |
| **СФО** | Иркутская область | **8.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения» |
| **СФО** | Красноярский край | **9.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева» |
| **УФО** | Курганская область | **10.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Шадринский государственный педагогический университет» |
| **ЦФО** | Московская область | **11.** | Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московской области «Технологический университет имени дважды Героя Советского Союза, летчика-космонавта А.А. Леонова» |
| Москва | **12.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» |
| **ПФО** | Нижегородская область | **13.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» |
| **14.** | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» |
| **15.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева» |
| **16.** | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| **СФО** | Новосибирская область | **17.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» |
| **ЦФО** | Орловская область | **18.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» |
| **ПФО** | Пермский край | **19.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет» |
| **СКФО** | Республика Кабардино-Балкария | **20.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» |
| **ЮФО** | Республика Калмыкия | **21.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» |
| **СКФО** | Республика Карачаево-Черкесия | **22.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказская государственная академия» |
| **СЗФО** | Республика Карелия | **23.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» |
| **ПФО** | Республика Удмуртия | **24.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный университет» |
| **25.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» |
| **СФО** | Республика Хакасия | **26.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова» |
| **ПФО** | Республика Чувашия | **27.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» |
| **ПФО** | Самарская область | **28.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет» |
| **ПФО** | Саратовская область | **29.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» |
| **30.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.» |
| **ДФО** | Сахалинская область | **31.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сахалинский государственный университет» |
| **УФО** | Свердловская область | **32.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный педагогический университет» |
| **ЦФО** | Тамбовская область | **33.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» |
| **34.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет» |
| **ЦФО** | Тверская область | **35.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет» |
| **36.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет» |
| **37.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| **38.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» |
| **СФО** | Томская область | **39.** | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» |
| **УФО** | Тюменская область | **40.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет» |
| **ПФО** | Ульяновская область | **41.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный университет» |
| **42.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» |
| **43.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова» |
| **44.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» |
| **УФО** | Ханты-Мансийский АО (Югра) | **45.** | Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» |
| **УФО** | Челябинская область | **46.** | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» |
| **СКФО** | Чеченская Республика | **47.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова» |
| **48.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чеченский государственный педагогический университет» |
| **ЦФО** | Ярославская область | **49.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет» |
| **ЮФО** | Волгоградская область | **50.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» |
| **СФО** | Алтайский край | **51.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина» |
| **52.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный педагогический университет» |
| **ЮФО** | Краснодарский край | **53.** | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Армавирский государственный педагогический университет»  |

**Также центрами вовлечения являются региональные:**

− центры «Точка роста»;

− детские стационарные и мобильные технопарки «Кванториум»;

− центры цифрового образования детей «IT-куб»;

− центры «ДНК»;

− региональные центры выявления и поддержки одаренных детей, созданные с учетом опыта Образовательного Фонда «Талант и успех»;

− ЦМИТы;

− площадки предприятий и организаций реального сектора (экскурсии в рамках образовательной и событийной деятельности центров технического творчества) и др.

**Направления образовательных программ:**

- 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.

**РДДМ в 2024-2025 гг. планирует осуществить следующие задачи:**

1) Охватить не менее 30 000 школьников;

2) Провести ряд общероссийских мероприятий на базе центров вовлечения;

3) В рамках проекта «Абитура» провести съемки, направленные на рассказ об университете, программах подготовки, профориентационных программах и ближайших мероприятий;

4) Вовлечь обучающихся, находящихся в трудной жизненной ситуации;

5) Проведение стажировок детей и педагогов на базе организаций реального сектора экономики;

6) Создание условий для развития института наставничества в системе дополнительного образования детей технической и естественнонаучной направленности с привлечением экспертов реального сектора экономики, научных организаций.