

Наука в регионы

О Фонде



Основной задачей Фонда развития Физтех-школ является поддержка образовательного кластера проекта «Физтех XXI». Фонд развития Физтех-школ занимается развитием Физтех-лицея имени П.Л. Капицы, созданием образовательных методик и тиражированием методик в регионы нашей страны.

Московский физико-технический институт (МФТИ, Физтех)

Образовательная традиция Московского физико- технического института

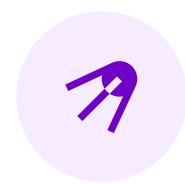
В основу методик Фонда вошли образовательные традиции Московского физико-технического института



1 место в России занимают выпускники МФТИ по зарплате в IT-сфере по версии SuperJob



3 место в России в списке университетов для будущей элиты по версии Forbes



50 место в мире занимает МФТИ по естественным наукам



72 место в мире занимает МФТИ по компьютерным наукам

[МФТИ в рейтингах](#)

[The World University Rankings](#)



Структура программы «Наука в регионы» кружки

1. Интенсив - “зажигаем глаза и учим”:

- В МФТИ приезжают региональные группы: 15 учеников и 2 учителя
- Интенсив на базе МФТИ и Физтех-лицея. Учащиеся занимаются с преподавателями МФТИ и учатся в Физтех-лицее, посещают лаборатории МФТИ. Учителя составляют программу кружка и проходят курсы повышения квалификации

2. В кружках - сопровождение:

- Учащийся выполняет домашние задания, в соответствии с созданной на интенсиве программой
- Учащиеся кружков смотрят видеолекции при подготовке к занятиям
- Учитель ведёт занятия по методическим материалам
- Осуществляется контроль кружков посредством визита руководства программы «Наука в регионы» на места и с помощью онлайн-семинаров и контрольных срезов



Структура программы «Наука в регионы» классы

УЧИТЕЛЯ	<p>Проходят КПК длительностью в 72 академических часа по профильному предмету: математика, физика, информатика, химия или биология.</p> <p>Получают удостоверение государственного образца от МФТИ.</p>	<p>Посещают вебинары от методистов и преподавателей МФТИ.</p> <p>Имеют возможность задавать темы для вебинаров и задавать любые вопросы.</p> <p>Начинают вести дополнительные часы по профильным предметам.</p>	<p>Проводят тестирования детей раз в три месяца.</p>
ФОНД	<p>Фонд развития Физтех-школ предоставляет рабочие программы по профильным предметам.</p>	<p>Заключает соглашение о сотрудничестве со школой.</p> <p>Оказывает организационное и методическое сопровождение.</p>	<p>Предоставляет материалы для проведения тестирований и обеспечивает их проверку.</p> <p>Составляет таблицы рейтингования для отслеживания динамики обучающихся.</p>
ШКОЛЬНИКИ	<p>Начинают обучение по новым программам.</p>	<p>Посещают дополнительные часы занятий по профильным предметам.</p>	<p>Участвуют в тестированиях для отслеживания динамики обучения и эффективности проекта.</p>

Курс повышения квалификации

Вебинары

Тестирования

Пост-сопровождение

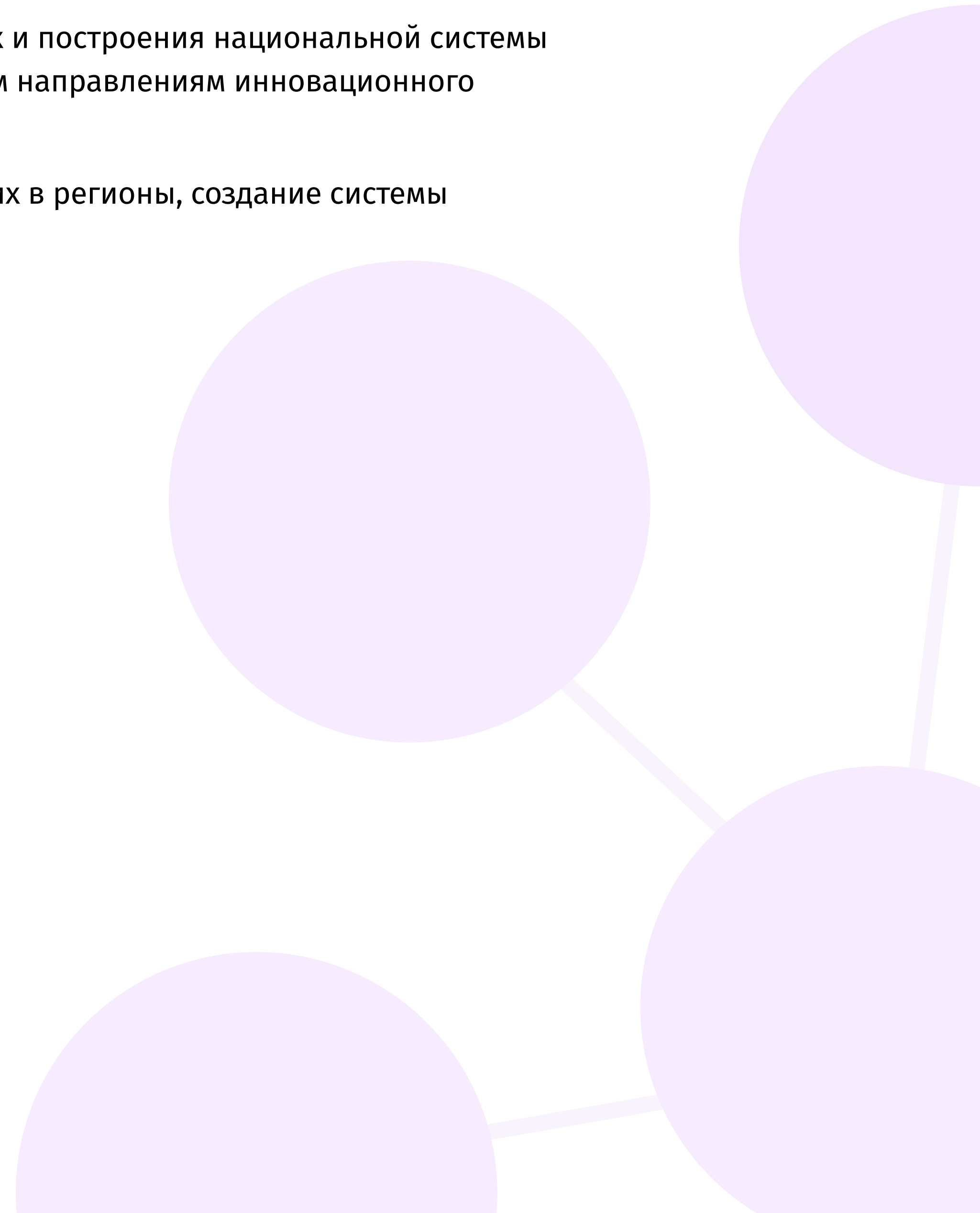
Результаты проекта «Наука в регионы»: I этап (2017-2019) кружки

Всероссийская программа создания и тиражирования центров лучших образовательных практик и построения национальной системы подготовки и развития талантливых школьников на основе «Системы Физтеха» по приоритетным направлениям инновационного развития страны.

Главные задачи: разработка и тестирование лучших образовательных методик, тиражирование их в регионы, создание системы мониторинга и поддержки школ, принимающих участие в проекте.

Количественные показатели:

- Создано 40 кружков в 20 регионах.
- Более 500 человек-участников очных курсов на Физтехе и более 4000 человек, посещавших кружки из более 20 регионов.
- Более 80% учащихся образовательных организаций сдают ЕГЭ по профильному предмету более чем на 80 баллов (по профильному предмету), рост на 15-20 баллов от первоначального уровня (по КИМ).
- 50% учащихся кружков начинают участвовать в различных олимпиадах и конкурсах (РСОШ, ВСОШ, олимпиады НТИ и т.д.)



Результаты проекта «Наука в регионы»: II этап (2020-2022) классы

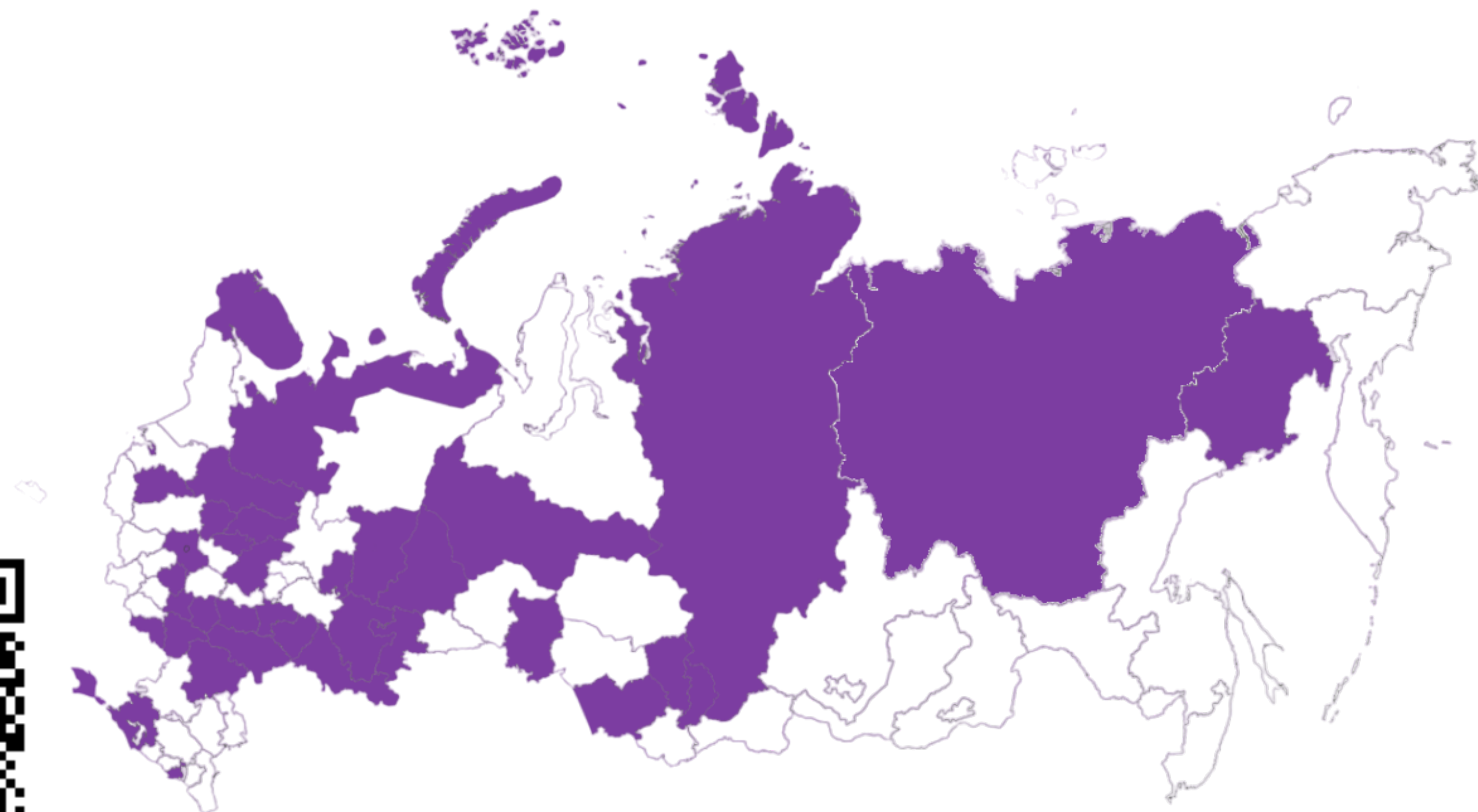
4 февраля 2020 года Президенту РФ В.В. Путину на встрече в Череповце с представителями научно-образовательной среды был представлен проект «Наука в регионы» и его основные результаты. Проект попал в поручение Президента Пр-647 от 10.04.2020 г.

Количественные показатели:

- Открыто 250 профильных классов.
- Создано: 21 рабочая учебная программа, более 30 методических пособий, снято более 300 часов видеолекций.
- Обучено более 500 педагогов.
- Занимались по профильным программам «Наука в регионы»: более 10 000 детей.
- Проведено более 200 часов вебинаров для учителей и учащихся.
- Охват проекта - более 50 регионов.



Youtube - канал
Науки в регионы



Статистика проекта (1597 детей)

Общее число регионов, участвующих в статистике: **31**

Общее число открытых классов на 2022-2023 учебный год в статистике: **≈130**

Общее число учителей проекта в статистике: **≈100**

Число учеников, участвующих в статистике: **1597**

Число классов, участвующих в статистике: **83**

Число учителей, участвующих в статистике: **54**

8 класс:

Всего учеников: 263

Участники олимпиад: 93

Призёры олимпиад: 10

Победители олимпиад: 4

9 класс:

Всего учеников: 484

Участники олимпиад: 258

Призёры олимпиад: 119

Победители олимпиад: 23

10 класс:

Всего учеников: 309

Участники олимпиад: 198

Призёры олимпиад: 33

Победители олимпиад: 3

11 класс:

Всего учеников: 541

Участники олимпиад: 276

Призёры олимпиад: 110

Победители олимпиад: 16

Методисты-партнёры ФРФШ



Назар Агаханов

Доцент кафедры высшей математики МФТИ, к.ф.-м.н.



Сергей Кузьмичев

Доцент кафедры общей физики МФТИ, к.ф.-м.н.



Виктория Скобеева

Доцент департамента молекулярной и биологической физики МФТИ и доцент МГУ, к.б.н.



Олег Подлипский

Доцент кафедры высшей математики МФТИ, к.ф.-м.н.



Владислав Яворский

Доцент департамента молекулярной и биологической физики МФТИ, к.ф.-м.н.



Евгений Куликов

Доцент департамента молекулярной и биологической физики МФТИ и доцент МГУ, к.б.н.



Евгений Молчанов

Преподаватель кафедры высшей математики и кафедры МОУМФТИ, к.ф.-м.н.



Александр Калашников

Преподаватель кафедры общей физики МФТИ, к.ф.-м.н.



Максим Каркешкин

Доцент департамента молекулярной и биологической физики МФТИ, к.х.н.



Илья Глухов

Преподаватель кафедры высшей математики МФТИ, к.ф.-м.н.



Иван Юдин

Преподаватель кафедры общей физики МФТИ, к.ф.-м.н.



Леонид Колдунов

Преподаватель кафедры общей физики МФТИ, к.ф.-м.н.



Андрей Головкин

Преподаватель кафедры высшей математики МФТИ, к.ф.-м.н.



Терёшин Дмитрий

Преподаватель кафедры высшей математики МФТИ, к.ф.-м.н.



Дединский Илья

Старший преподаватель кафедры информатики МФТИ; учитель информатики московского лицея «Вторая школа».