



Всероссийский проект «Наука в регионы» - эффективный ресурс повышения качества образования и мотивации учащихся

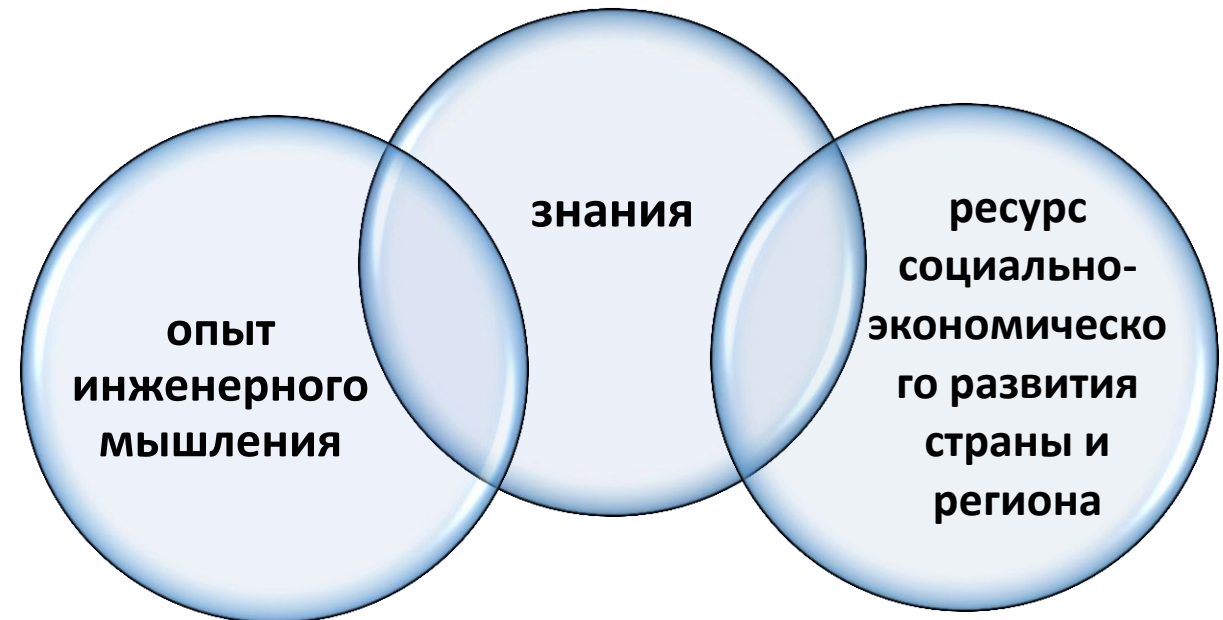
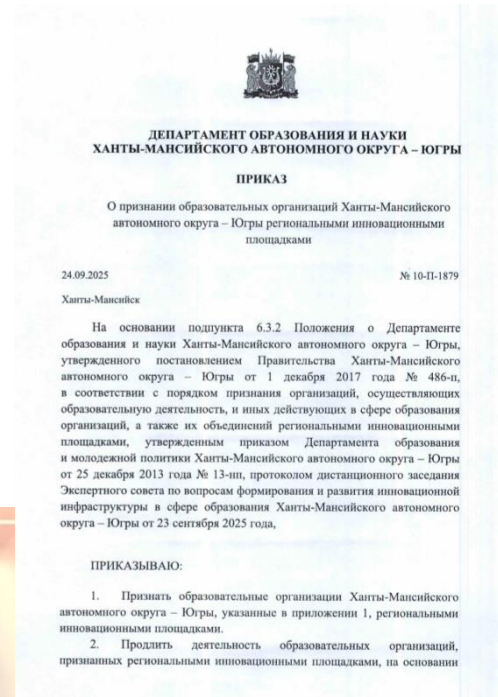
*Директор
Финадеева Оксана Нурудиновна*

15.09.2026

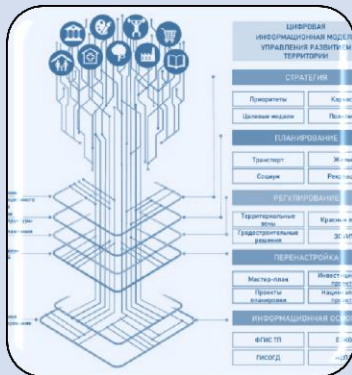




Инженерная платформа как средство формирования инженерно-технической среды в условиях сетевого взаимодействия “школа – предприятие – вуз”



Перспективные направления



**Реализация
инновационной
площадки
«Инженерная
платформа как
средство
формирования
инженерно-
технической среды
в условиях сетевого
взаимодействия
«школа-предприятие-
вуз»»**

**Развитие
инженерного
образования
в сотрудничестве
с социальными
партнерами**

Формирование предметно-пространственной среды в перспективе цифровизации образования для расширения возможности индивидуализации образовательного процесса с нацеленностью на достижение планируемых образовательных результатов

**Реализация духовно-
нравственного и
гражданско-
патриотического
воспитания
школьников через
изучение культурного
и природного
наследия
человечества, через
функционирование
юнармейских классов,
музея Боевой славы,
участие в экспедиции
поискового отряда
«Орион» по местам
боевых действий ВОВ**

Проориентационная работа с учащимися на продвинутом уровне

**Обеспечение
деятельности
психолого-
педагогического
сопровождения
участников
образовательных
отношений, развитие
психологической
службы в
соответствии с
профессиональными
стандартами**





Всероссийский проект «Наука в регионы»

январь 2025 года

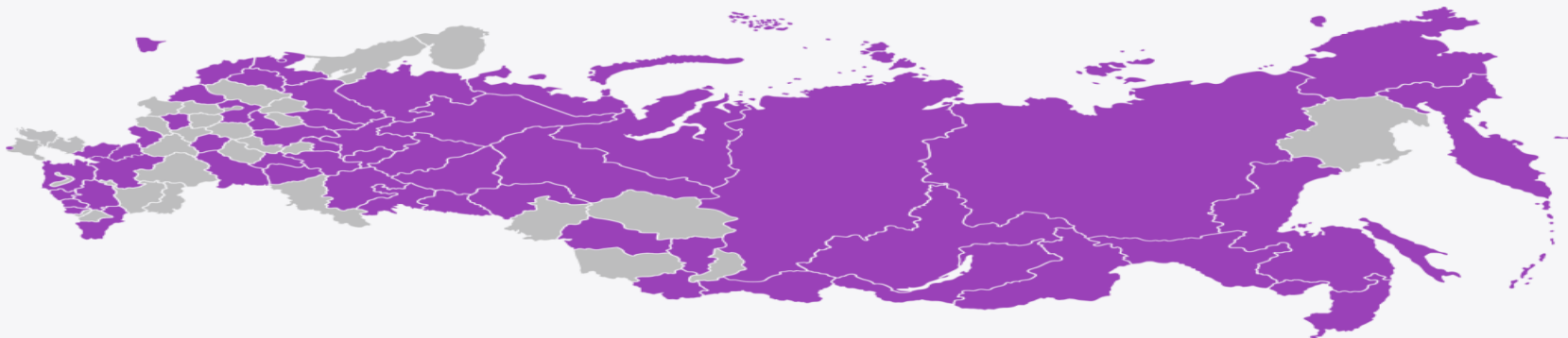
«Наука в регионы» — проект по поддержке профильного и технологического образования в регионах России

21 208
участников

61
регион

1755
школ

74
вуза



Пользователи

декабрь 2025 года

22380

Всего
зарегистрировано

21380

Активированы

16529

Учеников

3906

Учителей (всех
видов)

1095

Администраторов
школ

176

Регистраций за 7
дней

4380

Активны за 30 дней

1648

Активны за 7 дней

732

Активны за 2 дня

Образовательный процесс

13

Курсов

8

Учебных групп





Всероссийский проект «Наука в регионы»



Регион

Развитие профильного образования и подготовка собственных кадров в науке, инженерии и IT. Связка «школа — вуз — предприятие» помогает привлекать талантливую молодёжь и развивать регион

Учителя

Преподаватели повысят предметную квалификацию и освою эффективные методики углублённого преподавания по химии, биологии, физике, математике, информатике от ведущих преподавателей страны по «системе Физтеха»

Администраторы школ

Директора, завучи и заместители директоров получают экспертные решения по организации профильных классов, управленческую аналитику и поддержку в выстраивании партнёрства с региональными вузами

Вузы

Получают выход на заинтересованные в развитии профильного образования школы для привлечения потенциальных абитуриентов к собственным мероприятиям и последующему обучению

Ученики

Ученики знакомятся с ведущими вузами и образовательными организациями своего региона, а также с возможностями для дальнейшего обучения и профессионального развития



Всероссийский проект «Наука в регионы».

Основные принципы.



Акцент на развитие кадрового потенциала – обучение педагогов в области предметных компетенций



Репликативная деятельность – эффективная образовательная модель технологического образования «система Физтеха»



Фокус не на разовом образовательном опыте, а на системных изменениях



Инкрементальная модель профессионального развития



ВУЗ – поставщик содержания профориентационного модуля



Профессиональное самоопределение школьников



Киберфизическое пространство реализации





Участия округа в федеральных образовательных инициативах



Универсальная библиотека ЦОК

331 школа округа, 769 300 уникальных просмотров за учебный год

Контент «Облако знаний» (ГК «Физикон») — 30,6% просмотров

Первое место среди 15 поставщиков контента, работающих в округе

«Код будущего»

Федеральный проект национального проекта «Экономика данных»

39 образовательных организаций Югры

Программы: основы Python, олимпиадное программирование на C++

«Наука в регионы»

Пилот 2025/2026 года в партнёрстве с Сургутским государственным университетом
6 образовательных организаций округа

При успешной реализации — распространение на широкую сеть школ Югры

(МБОУ «Сургутская технологическая школа»)

Наиболее активные школы округа в работе с цифровым контентом

СОШ № 44 Сургута · СШ № 9 Сургута · Сургутская технологическая школа · СОШ № 8 Радужного · СОШ № 3 Сургута

Данные дашборда Минцифры России за период с 20.08.2025 по 19.08.2026





Направления расширения на 2026/27 учебный год

Расширение сети профильных классов

Переход пилота с Сургутским университетом от шести школ к сети образовательных организаций округа

Очное обучение педагогов и управленческих команд

Предметные курсы на базе МФТИ, включая работу с лабораторным оборудованием

Агротехнологические классы

Профили определяются под кадровый заказ округа совместно с индустриальными партнёрами

Подготовка сборных команд округа

Физика, математика, информатика, химия, биология — системная олимпиадная подготовка

Проектные смены и программы технопарка

Выездные смены и программы дополнительного образования в сетевом формате

Межрегиональная площадка «Старт в инновации»

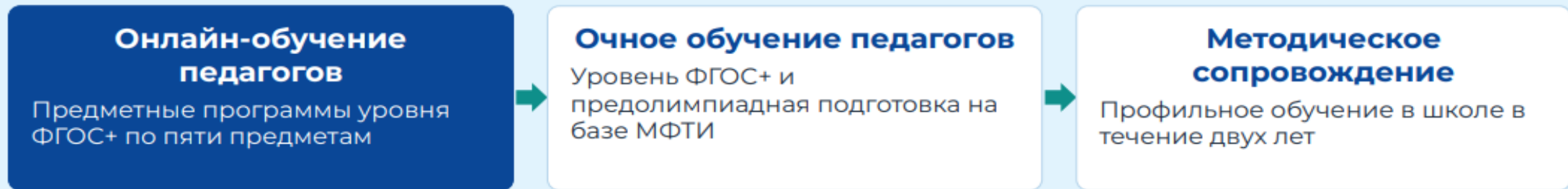
Проведение в Югре площадки федеральной научно-практической конференции школьников

Конкретный состав направлений и последовательность запуска определяются приоритетами региональной программы профессиональной ориентации

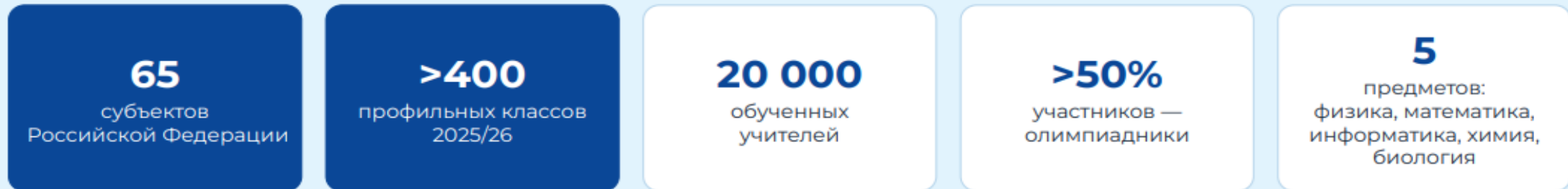


От управленческого решения к результату

Модель федерального проекта «Наука в регионы»: последовательность, за которой стоит измеримый результат



Результаты проекта в масштабе страны (август 2026 года)



После участия в проекте более 50% учеников выходят на конкурсы и олимпиады по профильным предметам, около 80% выпускников профильных классов поступают в региональные вузы



**- Всероссийский форум учителей физики в г. Санкт-Петербург
с 9 по 11 сентября 2026 года**

- Наставническое сопровождение МФТИ

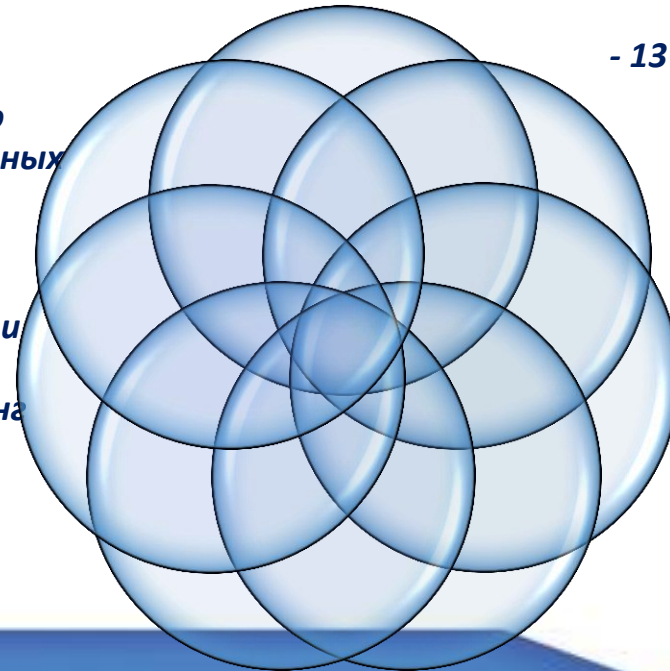
**- Мониторинг осведомленности учащихся о
стратегических приоритетах и образовательных
возможностях региональных ВУЗов**

**- Диагностика для учащихся
8-11-х классов на определение осведомленности
о возможностях образовательной среды,
мотивации учебной деятельности; мониторинг
предметных знаний**

- 13 онлайн-вебинаров (администрация, учителя).

**- 5-дневный онлайн-интенсив
учителями биологии и химии**

**- Диагностика профессиональных компетенций
педагогических работников
и управленческих кадров с результатами
экспертного и высокого уровней**



**- Курсы повышения квалификации:
5 учителей математики, 1 учитель физики,
1 учитель химии, 1 учитель биологии**



Курсы повышения квалификации:

- *Качество математического и естественно-научного образования: опыт, проблемы, перспективы.*
- *Конструирование индивидуального образовательного маршрута обучающегося на основе планируемых результатов.*
- *Содержание и методика профильных агротехнологических предметов*
- *Проектная деятельность в агротехнологических классах: от идеи до практического результата.*
- *Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (математика, информатика, биология)».*

Семинары общественно-профессиональной экспертизы проектов и программ профильного технологического образования

Онлайн-вебинары для:

- *администраторов образовательных организаций;*
- *педагогов в рамках проекта по математике, физике, химии, биологии и информатике*



Профильные классы на уровне среднего общего образования

- инженерные классы - 56 человек
- социально-экономические классы - 50 человек
- медицинские и агротехнологические классы - 52 человека



Дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленностей



«Технологии
беспроводной
связи»



«Технологии и
роботы»



«Интеллектуальные
робототехнические
системы»



«Технологии и
среда обитания»



«Инженерные
биологические
системы»





Перспективы на 2026/27 учебный год в МБОУ «Сургутская технологическая школа»



Обеспечение регистрации учителей и учащихся на цифровой платформе с возможностью формирования индивидуальных образовательных маршрутов (для учащихся) и маршрутов профессионального развития (для педагогов)

Методическая синергия - интеграция готовых модулей проекта в существующие программы

Наставническое сопровождение МФТИ

Участие в онлайн-вебинарах, онлайн-интенсивах администрацией, педагогами и учащимися

Проведение диагностических мероприятий для педагогов, учащихся

Учителя

Преподаватели профильных классов по химии, биологии, физике, математике, информатике получат методическую помощь от ведущих преподавателей страны по «системе Физтеха»

Администраторы школ

Директора, заучки и заместители директоров получают поддержку по эффективной организации профильного обучения на базе школы, а также актуальную аналитику об активности своей организации и помощь в выстраивании отношений с региональными вузами

Вузы

Получают выход на заинтересованные в развитии профильного образования школы для привлечения потенциальных абитуриентов к собственным мероприятиям и последующему обучению

Связь с государственными инициативами

Цифровая платформа проекта «Наука в регионы» работает в соответствии с крупнейшими стратегическими программами в сфере образования



приоритет ▲

Передовые инженерные школы





Результаты

в МБОУ «Сургутская технологическая школа»

Результаты профильных инженерного и естественно-научного 11-х классов:

- *85% выпускников поступили в профильные ВУЗы**
- *56% выпускников – от 80 до 98 баллов по математике профильного уровня, физике, информатике, химии, биологии**
- *6 выпускников - аттестат с отличием и медаль за особые успехи в учении I степени**
- *Международный чемпионат по робототехнике «Дерзай робот» - победители**
- *Муниципальная Практическая олимпиада ARDUINO - победители**
- *Всероссийский профориентационный технологический конкурс с международным участием «Инженерные кадры России» в номинации «Сложность проекта» категория «ИКаР-БАС» - победители**
- *Всероссийский профориентационный технологический конкурс с международным участием «Инженерные кадры России» в номинации «Взаимодействие с предприятием» в категории «ИКаР-ТЕХНО» - 2 место**
- *Открытые региональные соревнования по управлению беспилотными летательными аппаратами – 2 место**
- *Региональный этап чемпионата «Профессионалы-2026» компетенция «Машинное обучение и большие данные» - 3 место**
- *Муниципальный этап регионального чемпионата ХМАО по профессиональному мастерству «Профессионалы-2025» - 3 место**
- *Национальная технологическая олимпиада. Профиль «Технологии беспроводной связи» – команда из 20 учащихся вышли в полуфинал.**



Результаты

в МБОУ «Сургутская технологическая школа»

- на региональном уровне (03.02.2026, г. Сургут)** - семинар «Сотрудничество в реализации программы по созданию непрерывной системы подготовки «Школа-ВУЗ-Предприятие»»
Очное выступление директора МБОУ «СТШ» Финадеевой О.Н.
- на международном уровне (17-18 июня 2026, г. Ханты-Мансийск)** - выставка «Цифровые технологии для всех» (КВЦ «Югра-Экспо») в рамках XVII Международного IT-Форуме с участием стран БРИКС и ШОС, стенд №40.
(Представители МБОУ «Сургутская технологическая школа» совместно с партнером российским разработчиком и производителем образовательных решений для изучения подводной робототехники «Океаника» (г. Санкт-Петербург, ООО «ТехноСтандарт») являлись участниками выставки «Цифровые технологии для всех» в рамках XVII Международного IT-Форуме с участием стран БРИКС и ШОС)
- на региональном уровне (24.08.2026, г. Ханты-Мансийск)** - региональная площадка Августовского совещания педагогических работников ХМАО-Югры 2026 «Стратегия развития системы образования в условиях трансформации общества: от обновления содержания к формированию образовательной среды будущего»
(Очное выступление директора МБОУ «СТШ» Финадеевой О.Н.)
- на региональном уровне (26.08.2026, п. Белый Яр)** - выставочная экспозиция издательств и компаний «Образование будущего: вызовы и решения», которая прошла в рамках Августовского совещания педагогических работников Сургутского района (Очное участие в экспозиции)





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
ФИНАДЕЕВА ОКСАНА НУРУДИНОВНА,
ДИРЕКТОР
МБОУ «СУРГУТСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА»



ТЕЛЕФОН: 8 922 653 83 12
ПОЧТА: oksana.finadeeva@yandex.ru

15.09.2026

