

Вовлечь, увлечь, прокачать

О деятельности Фонда инфраструктурных и образовательных программ
в области ранней профориентации

Мельников Андрей Евгеньевич

руководитель направления по реализации проектов для детей и молодежи



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

Множество малых
и средних наукоемких
производств

«Метаотрасль»

Кадры высшей
квалификации

НАНОИНДУСТРИЯ

Потребность
в инженерных компетенциях
R&D и специфических soft skills

Необходимы
как технопредприниматели,
так и «писатели нового поколения»



Целевая группа: дети.

Инструменты работы:
разные,
в зависимости
от возраста,
мотивации
и увлечений.



Пристальное
внимание
к подросткам.

Сильно интересуют
«умные и
неопределившиеся»



Междисциплинарный,
проектный
и командный подход.



Решения,
комплиментарные
системе массового
сектора
образования
(«мимикрируем,
но остаемся
себе на уме»).

Образовательные проекты ФИОП РОСНАНО

Ключевые особенности:

24 / 7

1-11 классы

дополнительное образование

проектная деятельность

цифровая среда

таланты

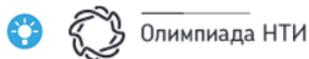
контент из первых рук

партнерство с ведущими образовательными площадками

поддержка учителей



Всероссийская Интернет-олимпиада



Олимпиада НТИ
Профиль «Наносистемы и наноинженерия» и ассоциация технологических кружков



СИРИУС
Образовательный центр
Проектные смены и программа дополнительного образования детей и педагогов



ЗАРЯДЬЕ
Программа дополнительного образования по биотехнологиям «Заповедное посольство»



СТЕМФОРД
Образовательная онлайн-платформа
Квест, геймифицированная платформа (MVP август 2019)



АЛЛОТРОП
Квест, геймифицированная платформа (MVP август 2019)



НАНОКВАНТУМ
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ
Программа дополнительного образования детей и педагогов



МАСТЕРСЛАВЛЬ
детский город мастеров
Лаборатория для детей



ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО
Сеть образовательных организаций



НАНОГРАД
Летняя каникулярная программа



НЕДЕЛЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
Уроки и лекции для ежегодной тематической недели в школах

online образование проекты

работа с талантами обр. программы

Проблемы и вызовы



Специфика отрасли

Новые требования к кадрам.

Командность, технологичность, исследовательская креативность, ориентация на междисциплинарность, готовность работы в ситуации.

Неопределённость, высокий темп, необходимость быстро учиться.



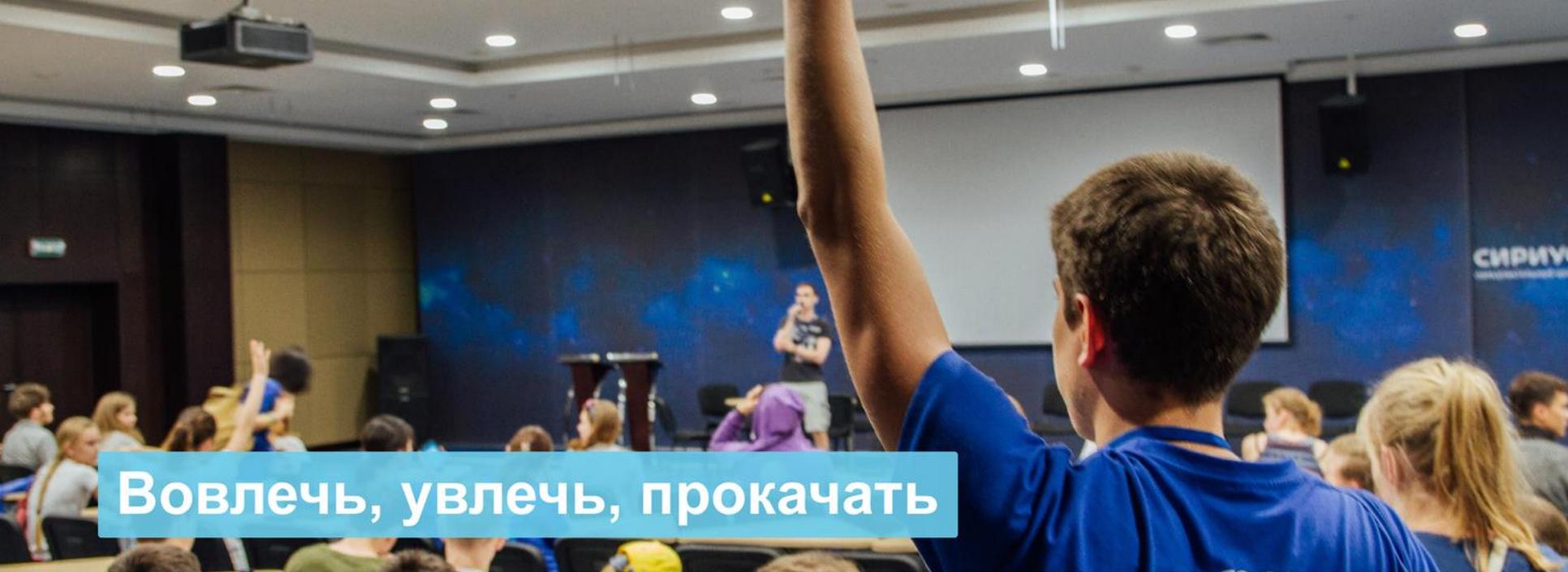
Следствие

Нужны новые технологии образования.



Стратегия

- ✓ Новые модели обучения в новых местах (кванториумы, технопарки, Наноград, олимпиадные программы).
- ✓ Преобразование Школы с созданием новых практик (STA - студии, кружки, спецкурсы, исследования и проекты, школьная неделя высоких технологий)
- ✓ Создание нового междисциплинарного образовательного контента (Школа/бизнес/наука) для онлайн и офлайн образования
- ✓ Популяризации науки и высоких технологий
- ✓ Создание новых практик вовлечения студенческой молодежи в бизнес
- ✓ Участие в качестве конечного работодателя в модернизации системы подготовки и переподготовки педагогических кадров

A photograph of a young man in a blue t-shirt, seen from the back, with his right arm raised high. He is in a lecture hall or seminar room. In the background, other people are seated, and a speaker is visible on a stage. A large screen displays the word 'СИРИУ' in Cyrillic. A light blue banner with white text is overlaid on the image.

Вовлечь, увлечь, прокачать

О деятельности Фонда инфраструктурных и образовательных программ
в области ранней профориентации

Мельников Андрей Евгеньевич

руководитель направления по реализации проектов для детей и молодежи



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО