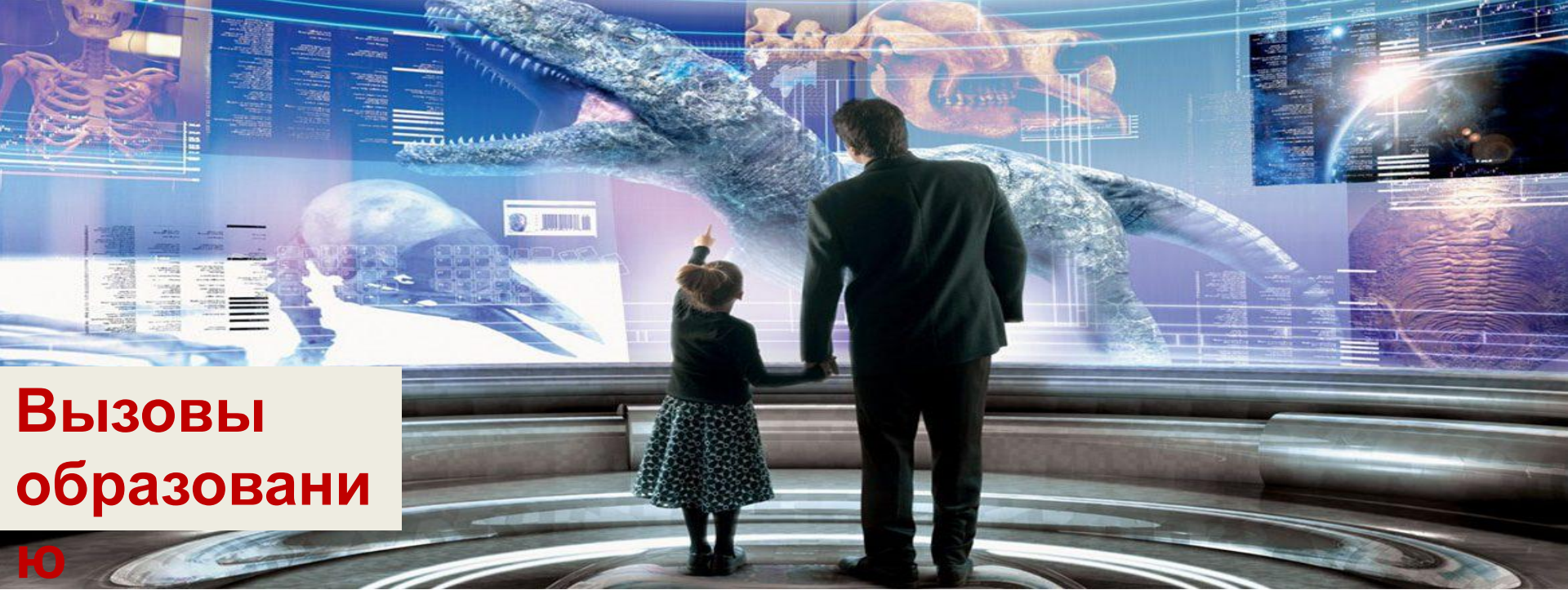


**Опыт и перспективы школы по реализации инновационного проекта  
«Создание открытого Инжинирингового Центра «Энергия развития» как  
элемента системы инноваций в школьном естественнонаучном и  
инженерно-математическом образовании**

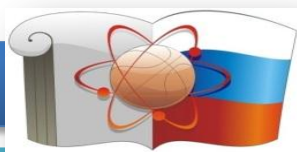
Докладчик:  
Беляева Ольга Алексеевна,  
учитель технологии



# Вызовы образования ю

**«Сегодня мы готовим учеников к профессиям, которые пока не существуют, к использованию технологий, которые ещё не изобретены, чтобы решить проблемы, которые мы пока даже не считаем проблемами»**

*Ричард Райли*



**Грант 2014**  
**1000000 рублей**

Проектирование модели образовательного процесса в многопрофильной школе на основе индивидуальных образовательных маршрутов учащихся»



**Грант 2015**  
**1000000 рублей**

Создание модели образовательной среды с поливариативными физико-математическими компонентами в условиях введения новых ФГОС общего образования



**Грант 2017-2018**  
**880000 рублей**

Создание открытого Инжинирингового Центра «Энергия развития» как элемента системы инноваций в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании

# Грант

## 2014

### Инновационный проект

Проектирование модели образовательного процесса  
в многопрофильной школе на основе индивидуальных образовательных маршрутов обучающихся

Сроки реализации проекта: **01.04.2014 – 31.08.2016**

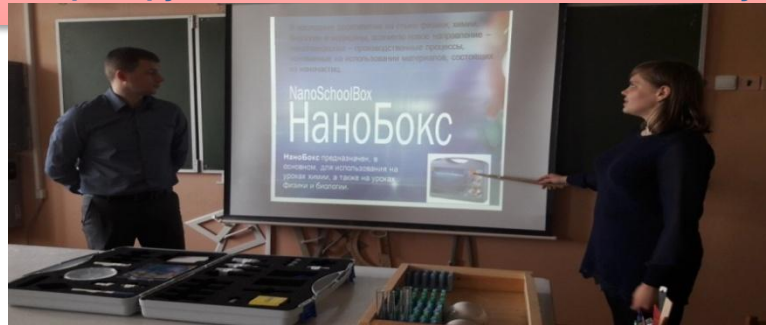
Средства гранта

**1000000** рублей

Приобретены и активно используются:

цифровая лаборатория Архимед (биология, химия),  
комплект лабораторного оборудования «НаноБокс»;  
учебные естественнонаучные курсы «Eureka» по химии,  
физике и биологии мультимедийные интеракт. курсы.

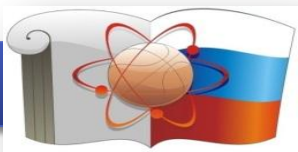
Апробируется модель ИОМ по естественнонаучному и техническому направлению.



## **Инновационный проект** «Создание модели образовательной среды с поливариативными физико-математическими компонентами в условиях введения новых ФГОС общего образования»

**Цель:** повышение качества физико-математического образования на основе использования инновационных форм сопровождения учащихся в урочной и внеурочной деятельности, достижение каждым учащимся максимальных индивидуальных результатов.





2017-2018



КВАНТОРИУМ-51



## ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ:

Создание открытого Инжинирингового Центра «Энергия развития» как элемента системы инноваций в школьном естественно-научном и инженерно-математическом образовании

## СОДЕРЖАНИЕ:

Единство основного и дополнительного образования на уровне ценностей, технологий, содержания, форм деятельности, форм взаимодействия всех субъектов образовательного процесса, объединенных инжиниринговым подходом к решению образовательных задач.



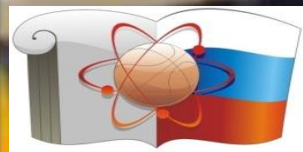


**UNIMAT**

Приобретено учебно-производственное оборудование, учебная техника для отработки практических действий и навыков, проектирования и конструирования согласно смете проекта.









# ШКОЛЬНАЯ ЛИГА РОСНАНО

## ОТКРЫТИЕ ШКОЛЬНОЙ СТА-СТУДИИ

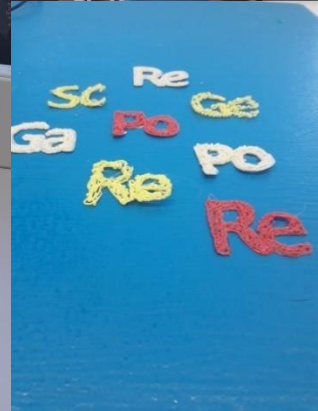
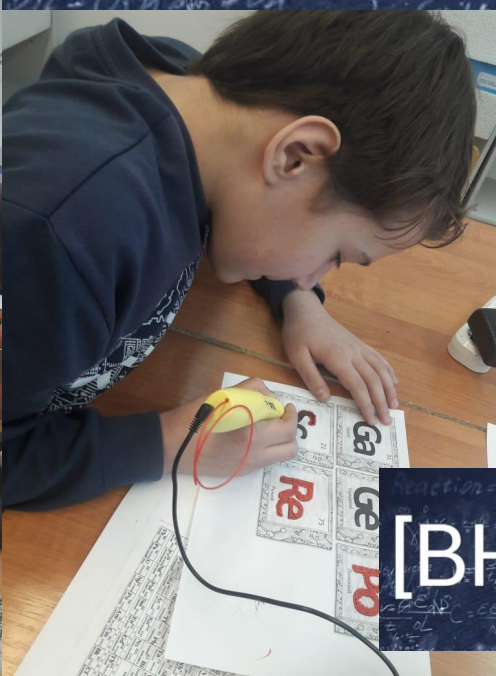


07.12.2018



8 февраля – день Российской науки

# Время Науки



[ВН]



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
"МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЛАПЛАНДИЯ"



Курсы повышения квалификации  
«Организация работы с 3D оборудованием»

