

# ОТ

## **Использование ресурсов Центра «Точка роста» для повышения качества образования по инженерным направлениям обучения**

Шакуро Юлия Сергеевна,  
Краснощечков Андрей Андреевич  
педагоги Центра "Точка роста"  
учителя информатики МБОУ СОШ № 26  
г. Новороссийск

**"Когда-то в России перед фамилией с гордостью вставляли "инженер", а в некоторых странах это сохраняется до сих пор. Почему? Потому что это звучит как научная степень или титул, подчеркивает общественную значимость человека, который избрал для себя этот вид деятельности"**

**Выступление В.В. Путина 18.07.2022 на заседании совета по стратегическому развитию и нацпроектам**

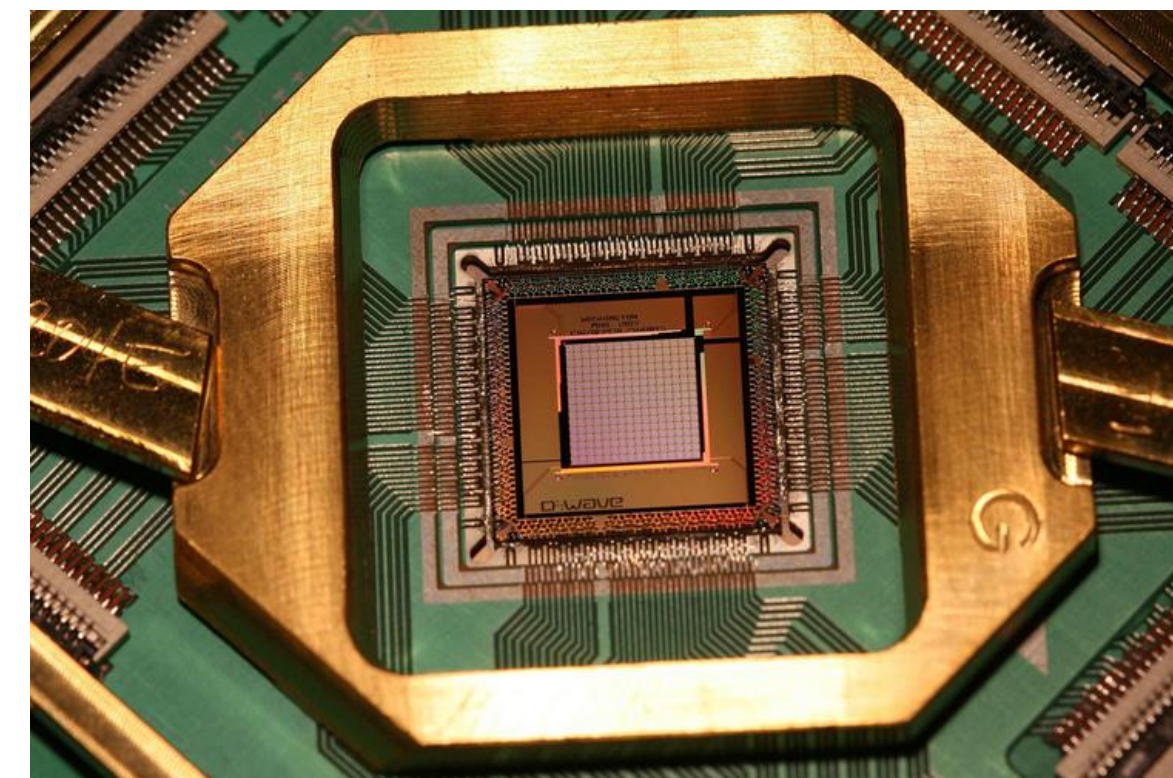




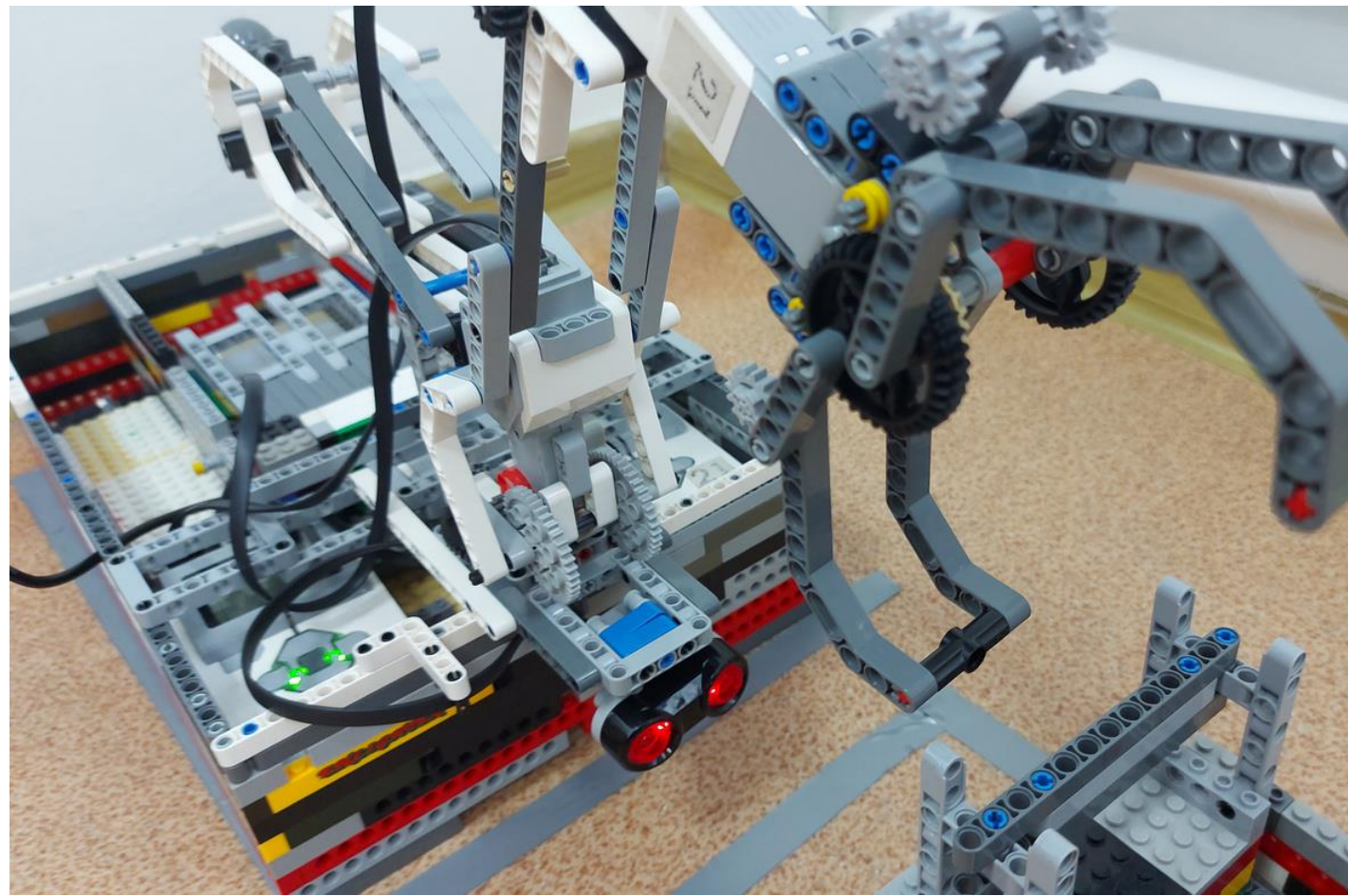
# 03

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ РОССИИ

- замена людей на человекоподобных роботов
- конструктор виртуальной реальности
- квантовые коммуникации
- биометрическая аутентификация по лицу и голосу







**Я - ИНЖЕНЕР**

**04**





# 05

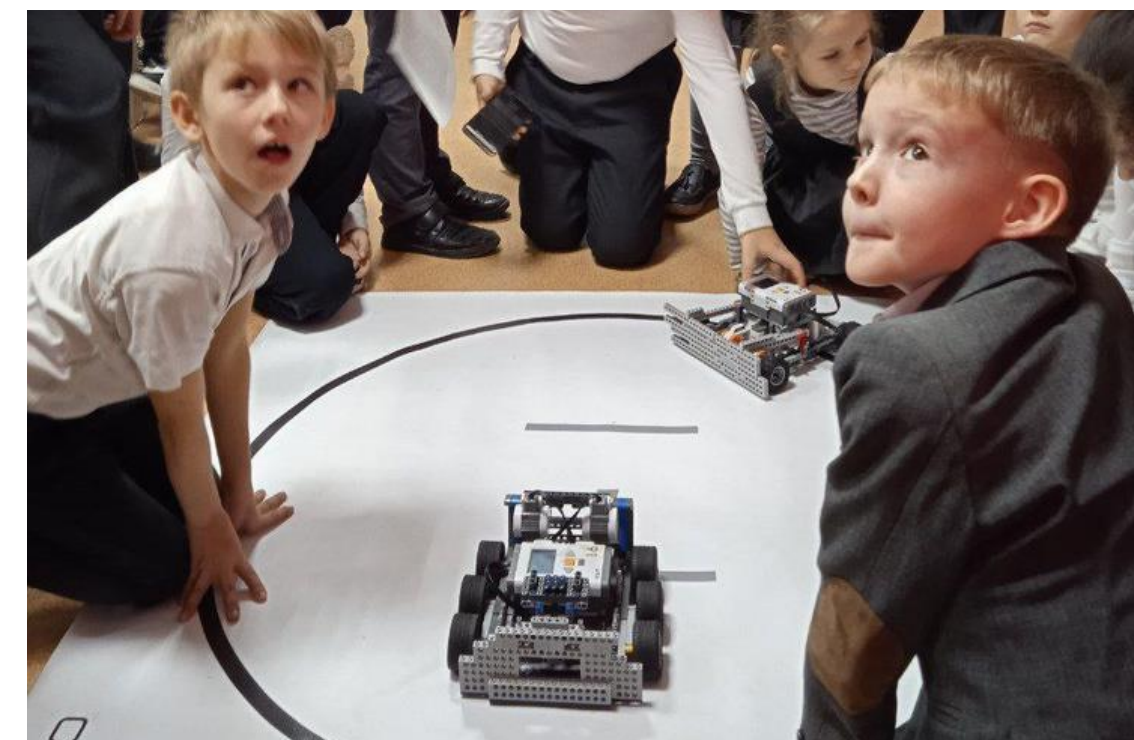




# Задачи



- развитие логического мышления;
- практическое применение знаний по математике, физике и информатике;
- знакомство со спецификой инженерных профессий;
- обучение основам проектирования, моделирования и конструирования;
- реализация научно-исследовательских проектов;
- вовлечение в профессиональное сообщество через встречи с инженерами и экскурсии на предприятия.





# 7 Кванты Центра



**Design-квант**  
(создание моделей  
промышленного  
дизайна)



**VR-квант**  
(дополненная и  
виртуальная  
реальность)



**3D-квант**  
(моделирование и  
печать 3д-объектов)



**IT-квант**  
(программирование  
в средах Scratch,  
Python)



**Био-квант**  
(естественно-  
научный  
эксперимент)



**Проф-квант**  
(профессиональное  
самоопределение)



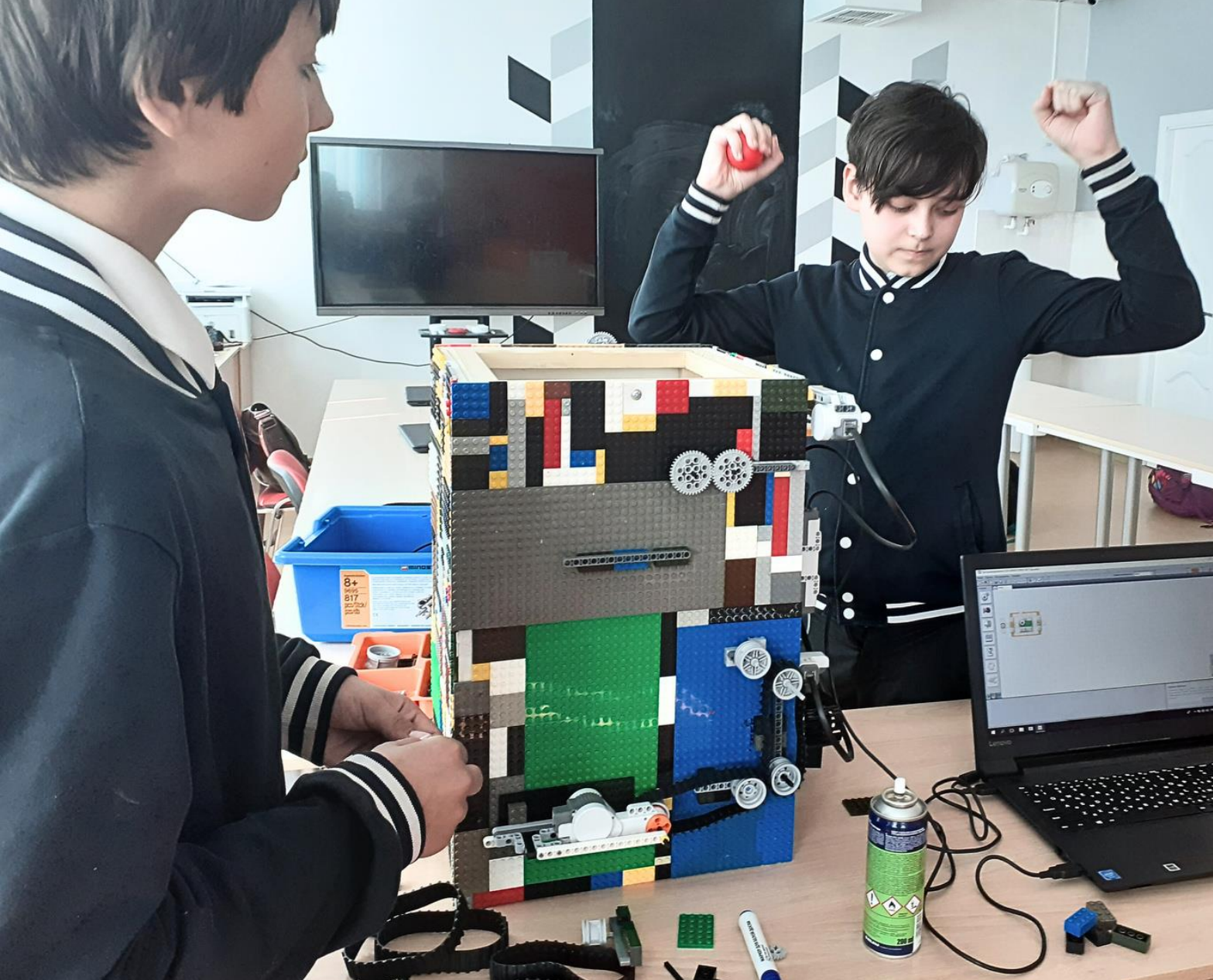
**РОБО-квант**  
(робототехника)







# Соревновательная робототехника

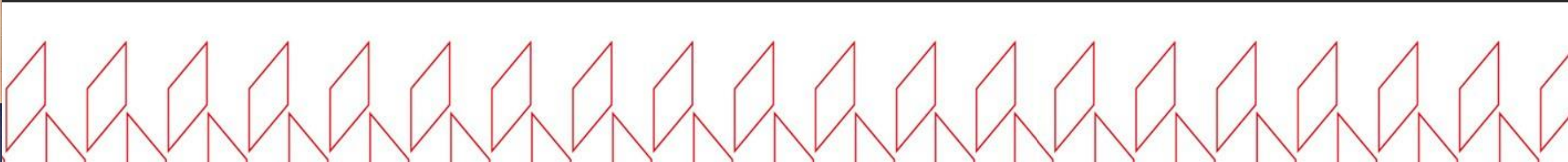








# Проектная деятельность

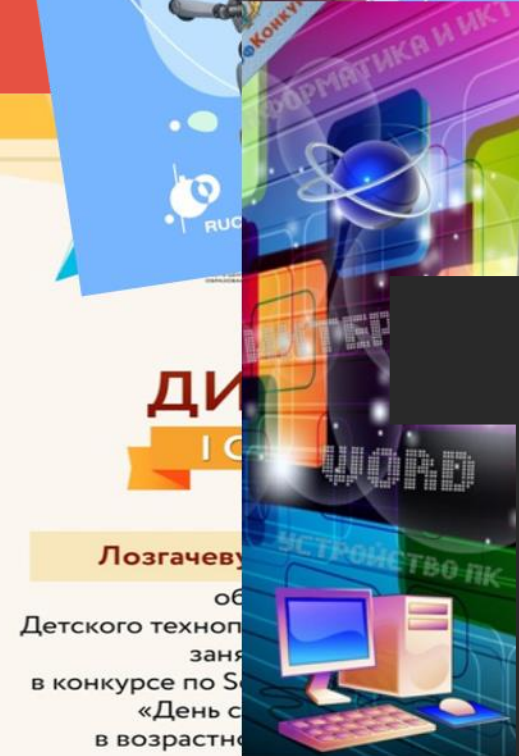
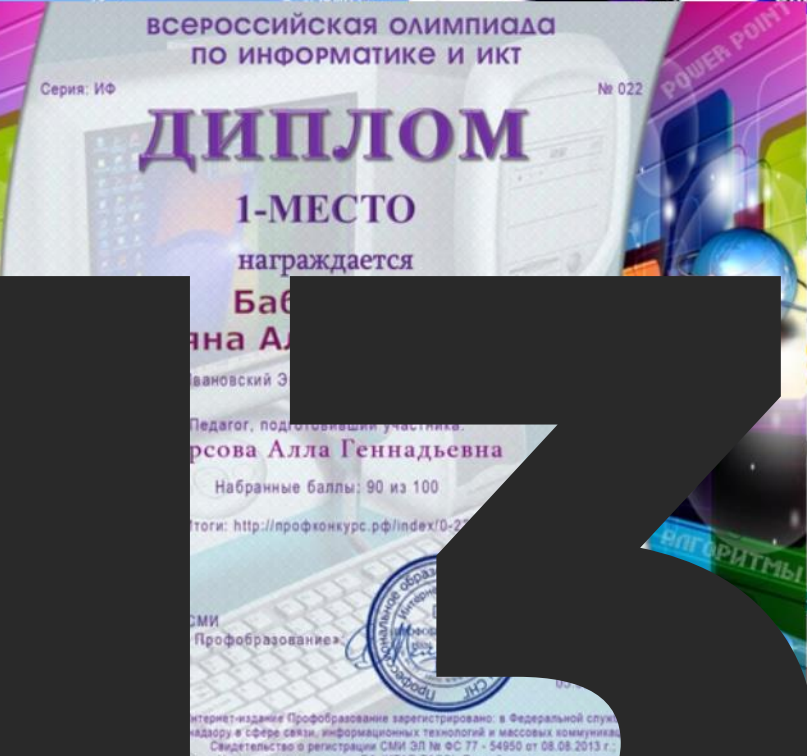
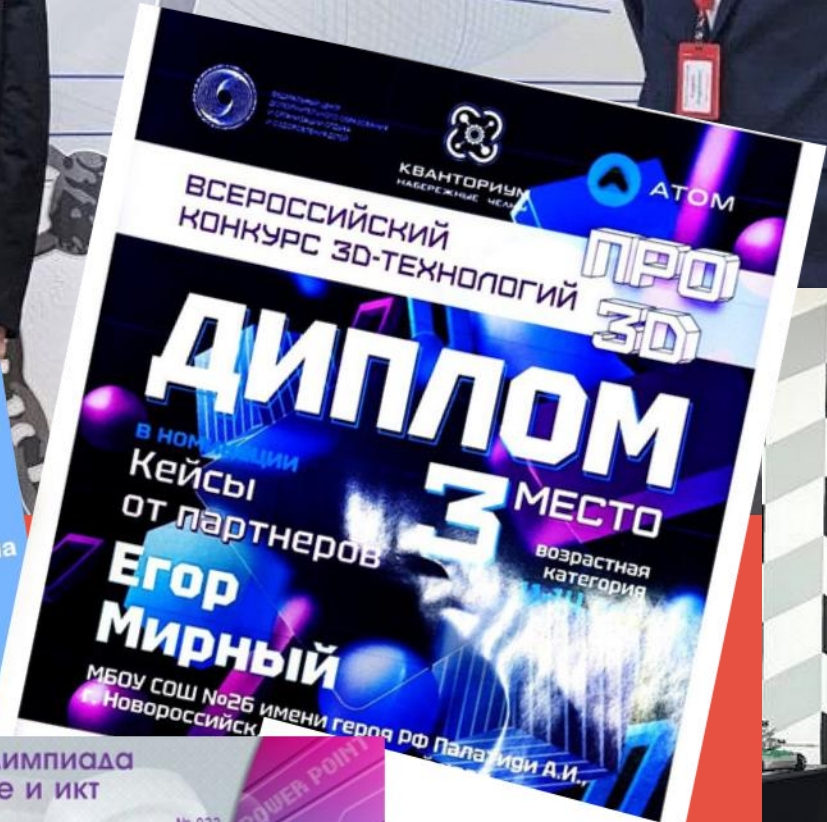




# Конкурсные движения









# Профориентация





# 72%

ребят получают условия для формирования компетентностей как основы подготовки в области инженерных и цифровых специальностей

Сегодня использование в обучении технологий обработки больших данных, искусственного интеллекта, персонализации становится содержанием реальных проектов





# Остались вопросы?



# 16

напишите нам

