



**О реализации образовательных программ
дополнительного образования с использованием
современного оборудования, средств обучения и
воспитания детских технопарков «Кванториум», центров
цифрового образования «IT-куб»**

Мугаллимова С.Р., к.п.н., доцент,
зав. кафедрой высшей математики и информатики
БУ Сургутский государственный педагогический университет



Проект «Квантовый мост»

Цель: Разработка методического обеспечения непрерывной подготовки педагогических кадров для реализации проектной деятельности обучающихся на базе центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров цифрового образования «IT-куб», созданных и функционирующих в Ханты-Мансийском автономном округе–Югре

Сроки реализации: 2024 – 2025 г.г.



Развитие детских технопарков в РФ

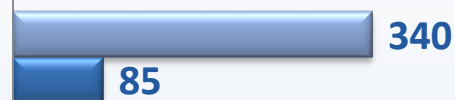


■ дек.24 ■ сен.23

Центры цифрового образования «IT-куб»



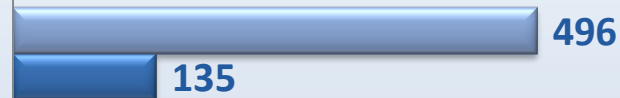
Передвижные комплексы «Кванториум»



Школьные «Кванториумы»



Детские технопарки «Кванториум»



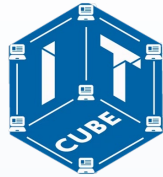
Центры образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей «Точка роста»



Развитие детских технопарков в ХМАО-Югре



■ дек.24 ■ сен.23



Центры цифрового образования «IT-куб»



Передвижные комплексы «Кванториум»



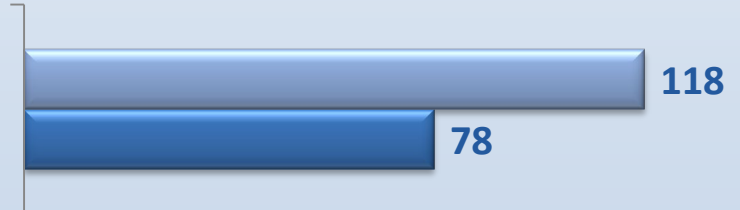
Школьные «Кванториумы»



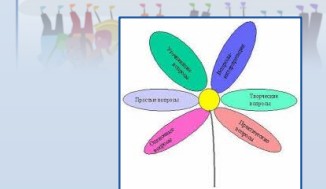
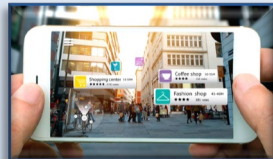
Детские технопарки «Кванториум»



Центры образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей «Точка роста»



Актуальность проекта



Актуальность проекта



Музейная педагогика+
Дополненная реальность = ?



Геймификация+
Геоинформационные системы = ?



Технология развития
критического мышления +
Искусственный интеллект = ?



Цифровая лаборатория+
Проектная деятельность = ?

Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»



Конкурс по
программированию

SCRATCH
"ЮГОРСКИЕ УЗОРЫ"

с 01.12.2023 по 25.12.2023



КОНКУРС ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ В СРЕДЕ SCRATCH «ЮГОРСКИЕ УЗОРЫ»

Дата проведения: декабрь
Конкурс проводится в заочной
(дистанционной) форме.

Возрастные категории участников:
- 7-10 лет
- 11-14 лет

Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»



МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ ПО 3D-ТЕХНОЛОГИЯМ

Дата проведения: декабрь.

Адрес: ул. Мелик-Карамова, 4/1

возрастная категория: 7-8 класс, 9-11 класс

Направления:

- 3D-Pro (3D моделирование),
- 3D – Арт (объемное рисование-художественное творчество);

Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»



Муниципальный этап соревнований по робототехнике

Сургут
2024




Привет
участникам
соревнования!



Эстафета



Сумо 15x15



Марафон
шагающих
роботов



Собирание шайб

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП СОРЕВНОВАНИЙ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

Дата проведения: февраль

Адрес: ул. Мелик-Карамова, 4/1

Конкурс проводится по 4
направлениям:

- марафон шагающих роботов,
- интеллектуальное сумо
15*15,
- собирание шайб,
- эстафета.

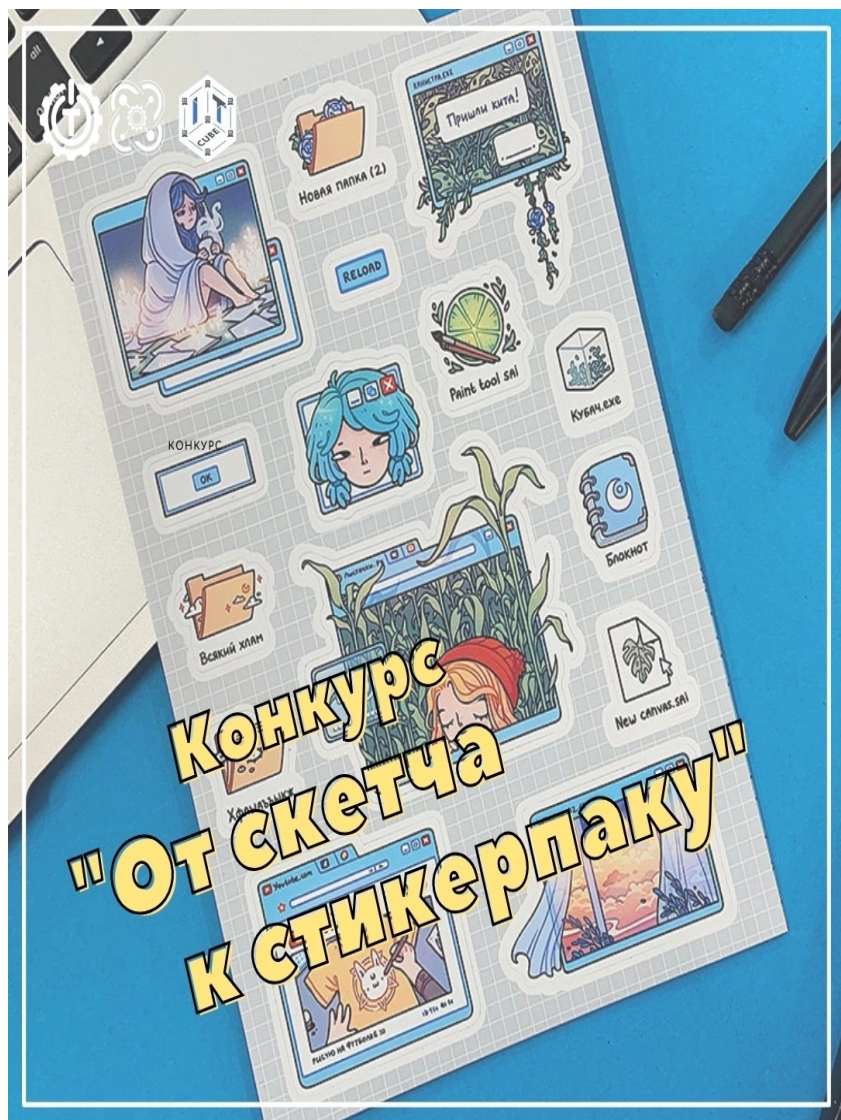
Возрастная категория – от 8 до
18 лет

Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»

КОНКУРС ТВОРЧЕСКИХ РАБОТ ДЛЯ МЕССЕНДЖЕРОВ «ОТ СКЕТЧА К СТИКЕРПАКУ»

Дата проведения: с марта по апрель
2025 года.

Конкурс проводится в заочной
(дистанционной) форме для
учащихся 5- 11 классов, в одной
возрастной категории 10-17 лет.



Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»



ОТКРЫТЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ХАКАТОН «ПРО100ДИЗАЙН»

Дата проведения: апрель 2025
года

Адрес: ул. Мелик-Карамова, 4/1

Для учащихся 6-11 классов
муниципальных
общеобразовательных
учреждений города.

Направления:

**Промышленный дизайн,
Графический дизайн,
Веб-дизайн,
Гейм-дизайн**

Мероприятия и активности технической направленности МАОУ ДО «Технополис»



ФЕСТИВАЛЬ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ «МУЛЬТФЕСТ»

Дата проведения: с 31 января по 30 апреля 2025 года в дистанционном формате.

Фестиваль проводится в 2-х возрастных категориях: 7-10 лет и 11-18 лет.

Разработка новых и адаптация имеющихся кейсов с учетом региональной специфики



Методика использования нейросетевых текстовых моделей как средства сопровождения образовательного процесса



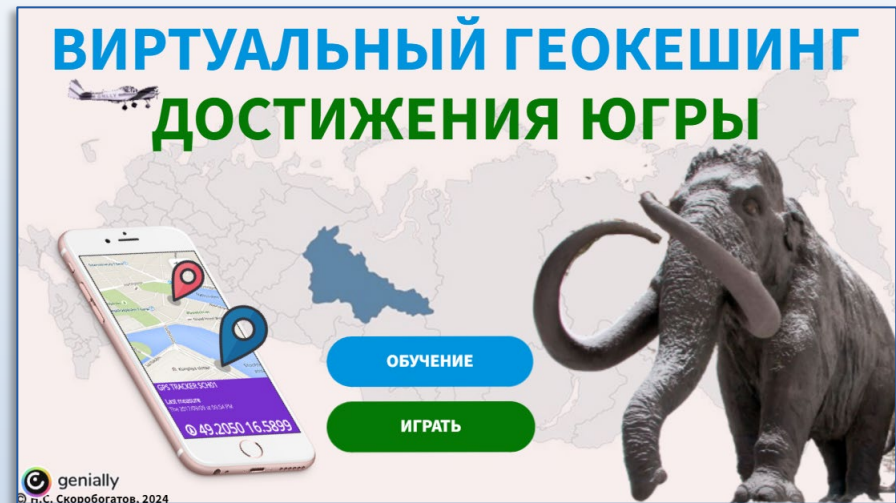
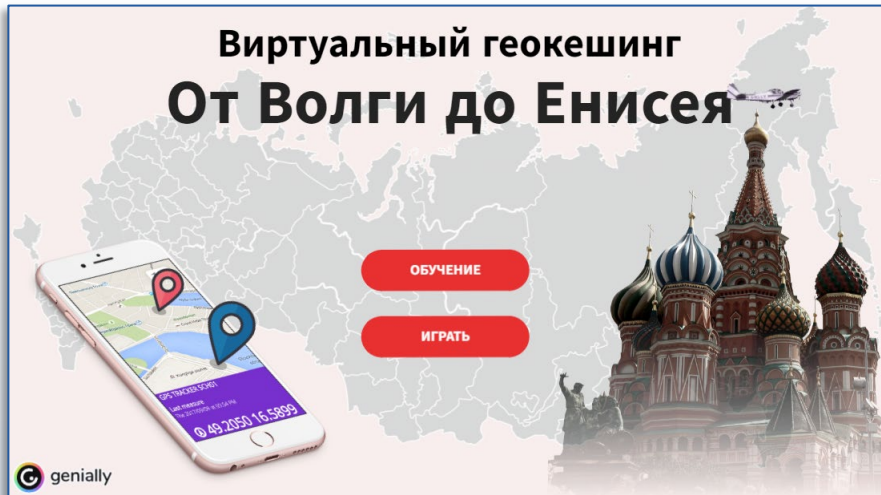
Проектирование занятий с использованием цифровой лаборатории «Наураша в стране Наурандии» для развития естественно-научной грамотности младших школьников



Возможности дополненной реальности для использования в цифровой образовательной среде вуза (на примере проекта «Виртуальный музей педагогики»)

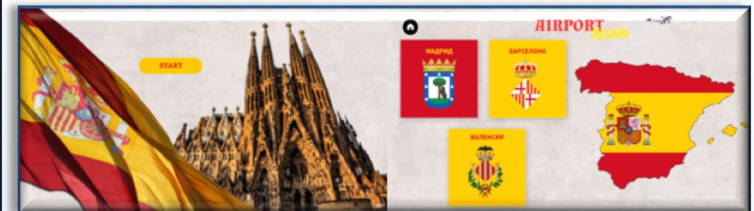


Разработка новых и адаптация имеющихся кейсов с учетом региональной специфики

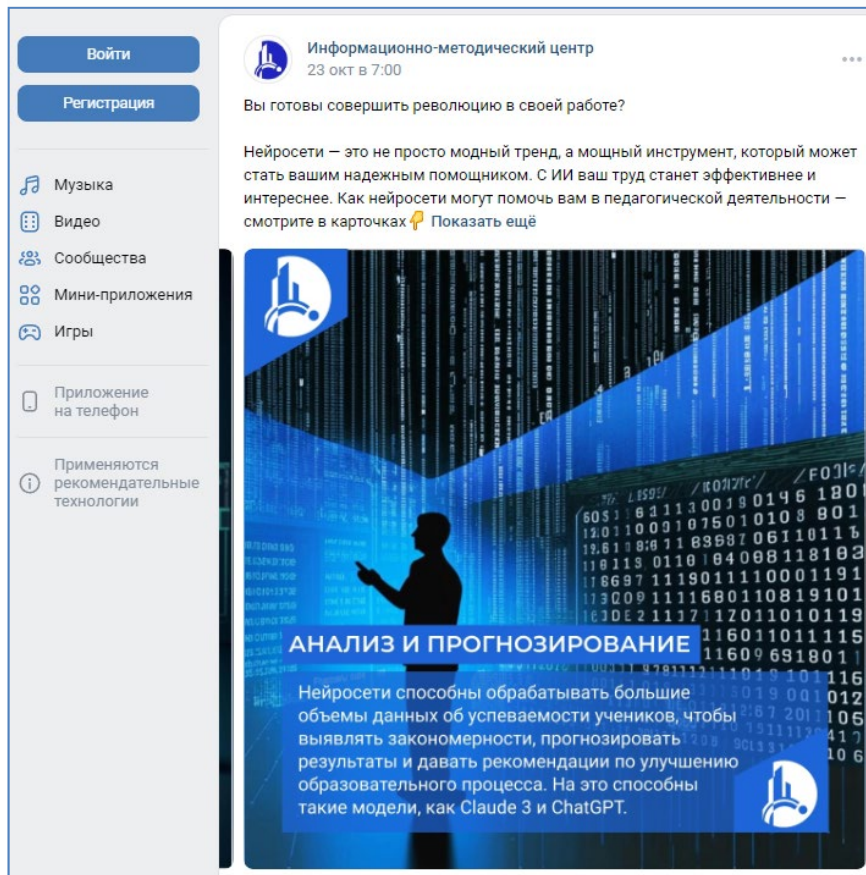


Скоробогатов Н.С., Громова С.Ф. (руководитель)

Разработка новых и адаптация имеющихся кейсов с учетом региональной специфики



Разработка новых и адаптация имеющихся кейсов с учетом региональной специфики



Я прикрепил таблицу успеваемости моих учеников за I четверть по темам.

Проанализируй успеваемость каждого ученика, выявив возможные причины трудностей по темам.

Представь подробный отчет с рекомендациями по улучшению успеваемости для каждого ученика, включая конкретные шаги для улучшения результатов.

Отчет должен содержать общие выводы по успеваемости класса, а также индивидуальные рекомендации, учитывающие потребности каждого ученика.

Апробация новых методик в организации проектной деятельности обучающихся

Исследование возможностей/оценка влияния цифровых инструментов для развития 4К-компетенций/ функциональной грамотности обучающихся/ совершенствования предметной подготовки

Темы магистерских исследований

Мониторинг результатов проектной деятельности обучающихся на основе цифровой модели управления учебным проектом

Проектирование внеурочной деятельности обучающихся подросткового возраста на базе мобильных Технопарков

Апробация новых методик в организации проектной деятельности обучающихся



Составьте программу для робота,
предназначенную для построения им
правильного n -угольника

Сгенерируйте с помощью нейросети текст
на заданную тему
и проанализируйте его
с помощью приема «Инсерт»



Измерьте и проанализируйте влияние силы трения
на движущиеся объекты
(используйте сенсорные датчики)

Разработка новых и адаптация имеющихся кейсов с учетом региональной специфики





**О реализации образовательных программ
дополнительного образования с использованием
современного оборудования, средств обучения и
воспитания детских технопарков «Кванториум», центров
цифрового образования «IT-куб»**

Мугаллимова С.Р., к.п.н., доцент,
зав. кафедрой высшей математики и информатики
БУ Сургутский государственный педагогический университет

