



Проект «Сетевой комплекс «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся»

Ефименко Анна Юрьевна,
директор МОУ «Лицей №10
Кировского района Волгограда»

Новизна проекта:

проект «Квантум - центр «ПОКОЛЕНИЕ НАУКИ» поддерживает Концепцию Администрации Волгоградской области по созданию сети детских технопарков «Кванториум», направленную на расширение возможностей развития детей и молодежи в научно-технической сфере, в инженерно-творческой среде региона



**КВАНТОРИУМ**

[Заполнить анкету](#)

г. Волгоград
ул. Краснознаменная, д. 11

[НОВОСТИ](#) [ЦЕНТР «КВАНТОРИУМ»](#) [НАПРАВЛЕНИЯ](#) [КОНТАКТЫ](#) [ОБЪЯВЛЕНИЯ](#)



Федеральная
сеть детских
технопарков
«Кванториум»

Программа инновационной деятельности предусматривает:

- модификацию программ профильного обучения естественнонаучной и инженерно-математической направленности;



Программа инновационной деятельности предусматривает:

- разработку, апробацию и распространение технологий интеграции учебной и внеурочной деятельности обучающихся по программам физико-математического, химико-биологического, биолого-географического профилей, а также квантум-технологий интеллектуального развития обучающихся по образовательным программам "Архимед", «Астрономия и космос», «Биоэкоэрудит» «Гео-квантум», «Квантум-инфо», «Квантум-робот», «Технохимия», которые выступают в качестве территорий развития способностей и возможностей обучающихся

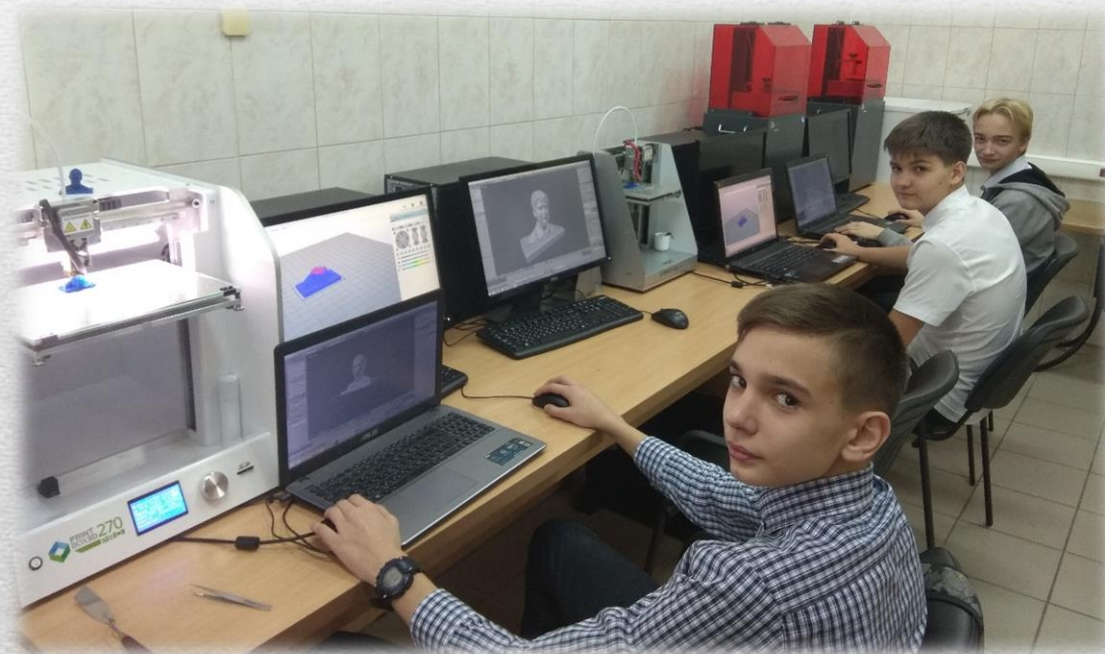


Территории развития (образовательные программы)



Программа инновационной деятельности предусматривает:

- формирование проектной и инженерной культуры обучающихся в учебной и научно-исследовательской деятельности по направлениям естественнонаучной и инженерно-математической подготовки в лицейском квантум-центре «Поколение науки» сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ».



Девиз проекта: «Исследуй и передай!»

Идея проекта: чтобы быть успешным, современному человеку необходимо не только получить знание, но и найти эффективный способ его применения

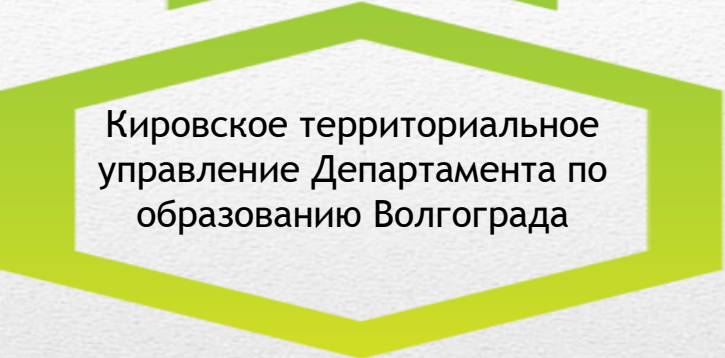
Мы считаем: знание должно «работать»!



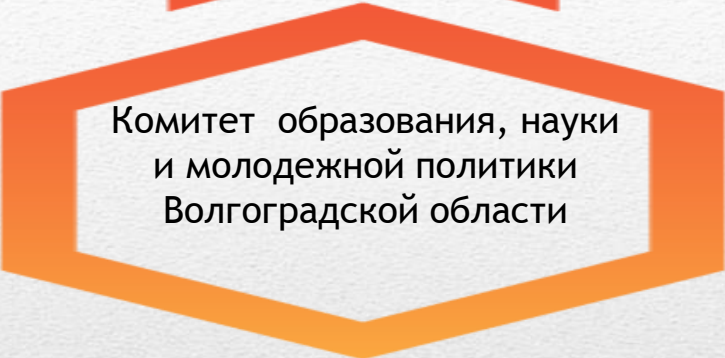
Мы хотим: создать развивающую высокотехнологичную воспитательно - образовательную среду, объединяющую потенциалы учреждений общего, высшего, среднего профессионального и дополнительного образования в рамках сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» для повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования.



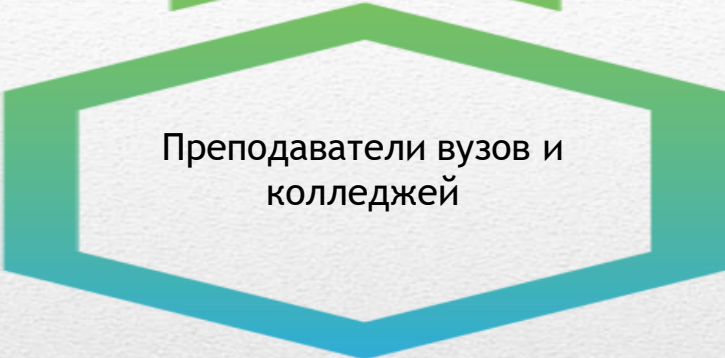
Партнеры по проекту:



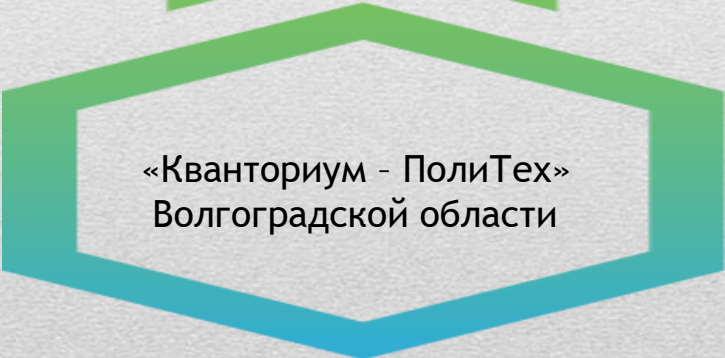
Кировское территориальное
управление Департамента по
образованию Волгограда



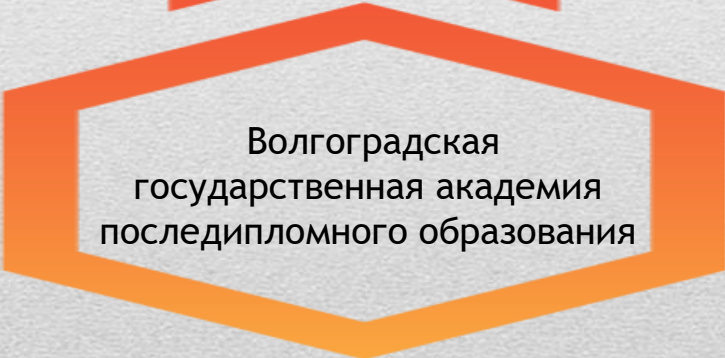
Комитет образования, науки
и молодежной политики
Волгоградской области



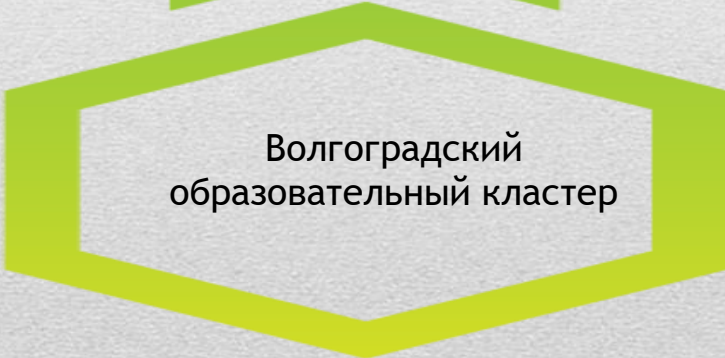
Преподаватели вузов и
колледжей



«Кванториум - ПолиТех»
Волгоградской области



Волгоградская
государственная академия
последипломного образования



Волгоградский
образовательный кластер

Целевые аудитории

обучающиеся по программам
профильного естественнонаучного,
инженерно-математического
образования

студенты-будущие учителя

учителя Волгограда и области

педагоги дополнительного
образования

Пять моделей проектной деятельности



1

Модель муниципального ресурсного центра

2

Модель сетевых сообществ

3

Модель локальных диссеминационных обменов

4

Модель публичного анализа

5

Модель дистанционной площадки

Предполагаемые результаты:

1

разработка нормативно-правовой и организационно-методической базы инновационной деятельности;

2

разработка и апробация новых образовательных квантум - технологий, как межпредметных технологий, программ дополнительного образования для организации исследовательской деятельности учащихся в условиях реализации ФГОС СОО, учебно-методических материалов по новому наполнению содержания технологического образования с участием сотрудников организаций-партнёров;

3

организация на базе «Квантум-центра «Поколение науки» сетевого сообщества образовательных организаций, модифицирующих содержание и технологии обучения и воспитания в естественнонаучном и инженерно-математическом образовании для повышения его качества;

Предполагаемые результаты:

4

проведение сетевых мероприятий, организация профильной смены лагеря на осенних каникулах, летний профильный отряд

5

проведение практических семинаров для педагогических работников Волгоградской области;

6

проведение вебинаров по квантум-технологиям для учащихся и для педагогических работников Волгоградской области ;

Предполагаемые результаты:

7

организация стажировочной площадки для руководителей и педагогов волгоградского региона и регионов ЮФО РФ по развитию естественнонаучного и инженерно-математического образования, создание РИП по теме проекта;

8

выпуск сборника публикаций по итогам проекта;

9

создание сайта проекта <https://vlg-lyceum10.com>

Сайт проекта: <https://www.vlg-lyceum10.com/>



Квантум-центр "Поколение науки"

дистанционная площадка проекта

МОУ "Лицей №10 Кировского района Волгограда"

Search Site

Главная

Лента времени

Территории развития

Участники сети

Материалы проекта

Контакты

Онлайн-запись

Партнеры проекта

КВАНТОРИУМ

Волгоградский государственный университет

Волгоградский государственный университет

ВГСПУ

Волгоградский государственный технический университет

В 2018 году МОУ Лицей № 10 принял участие в открытом конкурсе на предоставление грантов Федеральной целевой программы «Развитие образования» на 2016-2020 годы. В числе пяти ОУ Волгоградской области Лицей № 10 стал победителем конкурсного отбора по направлению «**Инновации в школьном естественнонаучном и инженерно-математическом образовании**».

Проект «Сетевой комплекс «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования

 продолжает традиции муниципальной системы образования Кировского района Волгограда и

Девиз проекта: "Исследуй и передай!"

Идея проекта: чтобы быть успешным, современному человеку необходимо не только получить знание, но и найти эффективный способ его применения.

Мы считаем, что знание должно «работать», поэтому все наши наработки, методические материалы, результаты исследований, полученных участниками квантум - центра

Новости проекта

17.09.2018



Внимание! Внимание!

Для активных, талантливых и просто увлеченных IT-инновациями ребят 27 сентября в 14.00 Волгоградский ГАУ проводит увлекательнейшее мероприятие «День программиста»!

Если Ты:

- не мыслишь своей жизни без компьютера,
- мечтаешь стать востребованным специалистом,
- хочешь научиться программированию,
- значит, мы ждем именно ТЕБЯ!

В программе:

- Знакомство с университетом (экскурсия по музею, научной библиотеке ВолГАУ, военной кафедре).
- Посещение лаборатории сетевых технологий CISCO и D-Link.
- Обзорная экскурсия по лаборатории робототехники.
- Знакомство с онлайн-курсом Microsoft, Oracle, Cisco.
- Мастер-классы в рамках проекта «Твой курс: IT для молодежи».
- Бесплатное тестирование и получение сертификата Microsoft.
- Презентация современных направлений подготовки ВолГАУ «Прикладная информатика» и «Бизнес-информатика».
- Тематическая фотосессия.



Мы ждем всех желающих, не пропустите, будет интересно!