

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Лицей №10 Кировского района Волгограда»



Квантум-центр «Поколение науки» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся

Волгоград 2019



2018 год



РЕГИОНАПЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА

Конкурс Грантов в рамках реализации государственной РΦ программы «Развитие образования»

Номинация: «Инновации в школьном естественно-научном и естественноматематическом образовании»

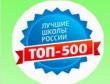
«Создание Тема: применение сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ -ВУ3» как механизма повышения качества естественнонаучного инженернообразования математического учащихся»



2016 год

ЛИЦЕЙ №10

занял пятое место в рейтинге Волгоградской области среди образовательных организаций повышенного уровня подготовки



2017 год

ЛИЦЕЙ №10

победитель конкурсного отбора ТОП- 500 ЛУЧШИЕ ШКОЛЫ РОССИИ



- * 100 лучших образовательных организаций по биолого-географическому профилю
- * 100 лучших образовательных организаций по по химико-биологическому профилю

ЛУЧШИЕ ШКОЛЫ РОССИИ



2018 год

и инженерно-математического образования»

будет реализован в рамках квантум - центра «ПОКОЛЕНИЕ НАУКИ» Территории развития (образовательные программы проекта)





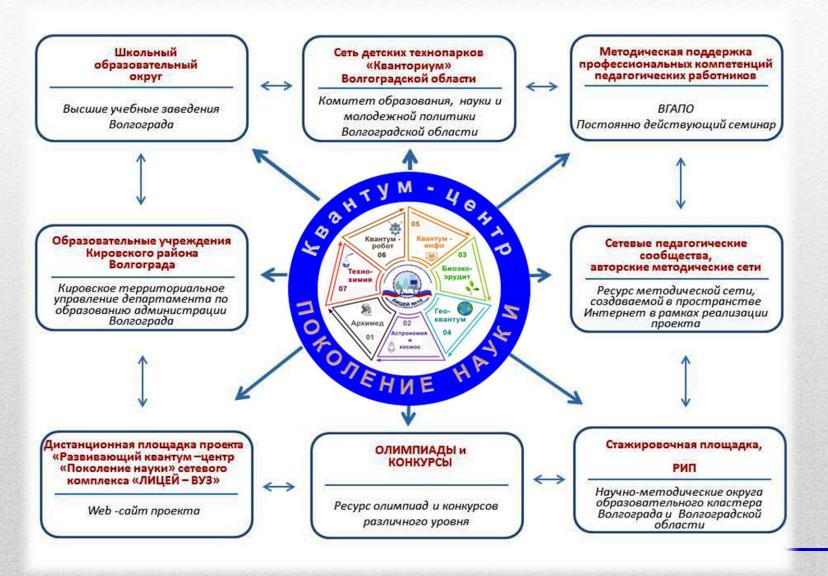








Схема сетевого взаимодействия



В основе нашего проекта -

сетевое взаимодействие с партнерами: Кировским территориальным управлением Департамента по образованию Волгограда, Комитетом образования, науки и молодежной политики Волгоградской области, опорными ВУЗами области (ВолГУ, ВолГАУ, ВГТУ, ВГСПУ), Волгоградской государственной академией последипломного образования, Кванториумом «Политех» Волгоградской области, Волгоградским образовательным кластером в целом.

Партнеры по проекту

Кировское территориальное управление Департамента по образованию администрации Волгограда

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

Университетский образовательный округ

«Кванториум - ПолиТех» Волгоградской области

Волгоградская государственная академия последипломного образования

Волгоградский образовательный кластер

Актуальность создания

квантум-центра «Поколение науки» обусловлена основными положениями Концепции Администрации Волгоградской области о создании сети детских технопарков «Кванториум», направленной на расширение возможностей развития детей и молодежи в научно-технической сфере, инженернотворческой среде региона

Участники методической сети

Общеобразовательные учреждения:

- 1. МОУ СОШ №56 Кировского района Волгограда
- 2. МОУ СОШ №57 Кировского района Волгограда
- 3. МОУ СОШ №59 Кировского района Волгограда
- 4. МОУ СОШ №24 Кировского района Волгограда
- 5. МОУ СОШ №100 Кировского района Волгограда
- 6. МОУ Гимназия №9 Кировского района Волгограда
- 7. МОУ СОШ №101 Советского района Волгограда
- 8. МОУ Лицей №9 Дзержинского района Волгограда
- 9. МОУ Кардаиловская СШ Илекского района Оренбургской области
- 10. МОУ Гимназия № 6 Воркуты
- 11. МОУ СОШ № 26 Вологда
- 12. МОУ СОШ № 3 Ноябрьска
- 13. МБОУ «СОШ №25 им. 70-летия нефти Татарстана» Альметьевска
- 14. ГАОУ «Физико-математическая школа» Тюмени
- 15. БОУ «Вологодский многопрофильный лицей» Вологодской области
- 16. ГБОУ «СОШ № 255 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла»
- 17. МАОУ «2-я Новосибирская Гимназия»
- 18. МАОУ "Средняя общеобразовательная школа №31" городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан
- 19. МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 7» города Южноуральска Челябинской области
- 20. МОУ СОШ № 503 Санкт-Петербурга
- 21. МОУ СОШ № 15 Соликамска



https://www.vlg-lyceum10.com/



Квантум-центр "Поколение науки" дистанционная площадка проекта

МОУ "Лицей №10 Кировского района Волгограда"

Вход / Регистрация

Вебинары

Территории развития

Методическая сеть

Материалы проекта

Контакты



Новости проекта

26.12.2018

На телеканале "Россия - Волгоград 24" прошел специальный репортаж о реализации проекта "Квантум - центр "Поколение науки"

Ссылка для скачивания или просмотра сюжета:https://yadi.sk/i/yOuDQEs9nRdwMA

05.12.2018

На платформе издательства "Учитель" прошел вебинар «Школьное исследование: технология организации и проведения учебно - исследовательских и проектных

Ссылка на страницу вебинара "Учебнометодический

портал": https://www.uchmet.ru/events/item/18

Посмотреть запись вебинара:>>

На платформе издательства "Учитель" рошел вебинар "Как родителям совместно



Внедрение новых форм обучения и воспитания, образовательных технологий



«Архимед»: реальное моделирование



«Технохимия»: мастер-класс в лаборатории ВолГАУ



«Квантум-робот»: программирование робота



Квантум робот

Биоэкоэрудит: занятия в профильном лагере

Внедрение новых форм обучения и воспитания, образовательных технологий



«Астрономия и космос»: через тернии - к звездам!



«Геоквантум»: топонимические грозди



«Квантум-инфо»: в споре рождается истина



Биоэкоэрудит: экскурсия в научную лабораторию







Волгоградский образовательный форум «Образование-2019» март 2019 г.



ЕГЭ на 100 баллов



Зайцев Даниил 100 баллов по химии учитель Иванова Н.В.





Симонова Сона 100 баллов по русскому языку учитель Жолобова Е.А.





Родионов Никита

победитель олимпиады школьников «Высшая проба» по обществознанию; призер Олимпиады школьников Санкт-Петербургского государственного университета по обществознанию, студент НИУ ВШЭ (учитель Грибкова Н.В.)



Веселовский Леонид победитель олимпиады школьников «Шаг в ВолГУ», призер 3Э ВСОШ по экологии (учитель Городничева И.А.)



Литвиненко Виктория стипендиат Волгоградской городской Думы 2018, 2019, наставник Городничева И.А.

- **Иванова Полина (10 кл.)** призер конкурса школьных работ научной сессии ВолГУ 2019 *(рук. Городничева И.А.);*
- Литвиненко Виктория (8 кл.) и Иванова Полина (10 кл.) призеры олимпиады школьников «Ломоносов» по биологии и экологии (рук. Городничева И.А.);
- Башлыков Олег и Доценко Кирилл (7 кл.) победители VIII Международной учебно-практической конференции «Первые шаги» (рук. Городничева И.А.);
- **Зрянина Мария**, **Никулина Софья (9 кл.)** призеры Всероссийского конкурса проектов духовнонравственной направленности «Будьте солнышками» *(рук. Лосева О. В.)*.





Учащиеся МОУ Лицей № 10 на 45-м мировом чемпионате по профессиональному мастерству WorldSkills Kazan 2019 Руководитель группы – *Соколов А.В.*



Всероссийский фестиваль «Наука 0+» октябрь 2018 г.







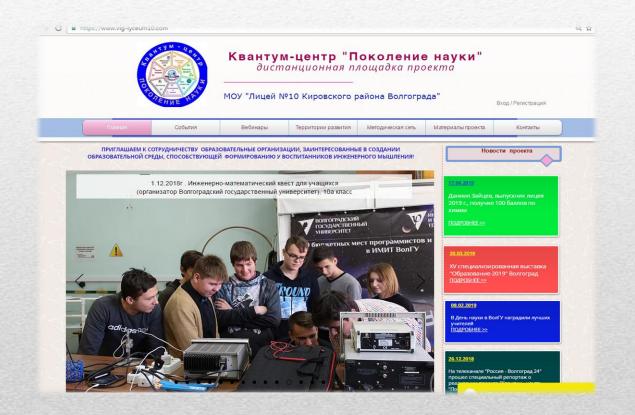




Асютина М.А., Диденко Л.П. – лауреаты премии «Признание»



Цифровая образовательная среда







Проект «Квантум-центр «Поколение науки» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся»



Программа нашей инновационной деятельности предусматривает создание и отработку новых технологий и содержания обучения и воспитания, а именно:

- ✓ модификацию программ профильного обучения естественнонаучной и инженерно-математической направленности;
- ✓ 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» «Геоквантум», «Квантум-инфо», «Квантум-робот», «Технохимия», которые выступают в качестве территорий развития способностей и возможностей обучающихся;
- ✓ формирование проектной и инженерной культуры обучающихся в учебной и научно-исследовательской деятельности.

Развитие проекта «Квантум-центр «Поколение науки» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся»

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 мы готовы делиться опытом, методическими материалами, результатами исследований, полученными участниками квантум - центра «Поколение науки».

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.

Каждый ребенок рождается исследователем!

Мы ждем от него стремления наблюдать и экспериментировать, самостоятельно искать новые сведения о мире. Прикосновение в квантум –центре к неожиданным научным фактам, будет и увлекательным, и полезным.

НАШИ ПЛАНЫ:

- 1. Открытие Федеральной инновационной площадки «Сетевой комплекс «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» как механизм повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся» 2019г
- 2. Расширение сетевого взаимодействия за счет привлечения партнеров по проекту (производственные предприятия Волгограда, образовательный центр «Сириус», всероссийский детский центр «Смена», всероссийский детский центр «Орленок», международный детский центр «Артек», детский технопарк «Сколково»)
- 3. Вовлечение образовательных учреждений в методическую сеть «Квантум центр «Поколение науки» на базе КОНКУРСШКОЛ.РУ
- 4. Развитие дистанционной площадки «Квантумцентр «Поколение науки» https://www.vlg-lyceum10.com/

Лучше маленькими шажками двигаться вперед, заставляя задумываться над «научной начинкой» окружающих нас предметов и явлений, обучая навыкам исследования, изобретательности, творческому решению проблемы, чем ждать рождения гения!