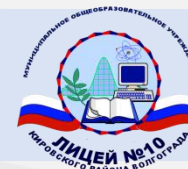


муниципальное общеобразовательное учреждение
«Лицей №10 Кировского района Волгограда»



**Квантум – центр
«ПОКОЛЕНИЕ НАУКИ»
сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ – ВУЗ»**

Волгоград, 2018

муниципальное общеобразовательное учреждение
«Лицей №10 Кировского района Волгограда»



МОУ Лицей №10 – победитель конкурса в приоритетном национальном проекте «Образование», обладатель трех грантов Президента РФ, Премии Главы Волгограда, входит в десятку лидеров среди образовательных учреждений Волгоградской области. В 2017 году по итогам независимого анализа образовательных результатов экспертами Московского центра непрерывного математического образования, МИА «Россия сегодня», Учительской газеты МОУ Лицей № 10 включен в 100 лучших образовательных организаций по биолого-географическому и химико-биологическому профилям; в 500 лучших образовательных организаций, продемонстрировавших высокие образовательные результаты.



Актуальность проекта

Заявляемый проект **«Создание и применение сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» в качестве механизма повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся по основной образовательной программе общего образования»** актуален:

- для участников образовательного процесса в муниципальном общеобразовательном учреждении «Лицей № 10 Кировского района Волгограда», т.к. создает инновационное лицейское пространство:
 - а) интеграции учебной и внеурочной деятельности обучающихся по программам физико-математического, химико-биологического, биолого-географического профилей;
 - б) интеллектуального развития обучающихся в лицейском развивающем квантум-центре «Поколение науки» по направлениям «Квантум-инфо», «Биотехно», «Экоэрудит», «Технохим», «Архимед», «Квантум-робот», «Астрономия и космос» естественнонаучной и инженерно-математической направленности;

Актуальность проекта

Заявляемый проект **«Создание и применение сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» в качестве механизма повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся по основной образовательной программе общего образования»** актуален:

- для муниципальной системы образования Кировского района Волгограда, т.к. открывает перспективы укрепления муниципального ресурсного центра профильного обучения во взаимосвязи с внеурочной деятельностью естественнонаучной и инженерно-математической направленности в рамках квантум-центра «Поколение науки» на базе муниципального общеобразовательного учреждения «Лицей № 10 Кировского района Волгограда»;

Актуальность проекта

Заявляемый проект «Создание и применение сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» в качестве механизма повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся по основной образовательной программе общего образования» актуален:

- для системы образования Волгоградской области, т.к. создает предпосылки для успешного выполнения двумя региональными инновационными площадками, действующими на базе МОУ Лицей № 10 города Волгограда, инновационных программ, нацеленных на поиск путей эффективной реализации ФГОС основного и среднего общего образования во взаимосвязи с применением профессионального стандарта «Педагог» и вариантов создания лицейской воспитательно-образовательной среды в рамках осуществления в регионе «Стратегии развития воспитания в РФ на период до 2025 года» с учетом профильной естественнонаучной и инженерно-математической направленности лицея.

Цель проекта

состоит в укреплении и развитии в волгоградской региональной системе образования сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ -ВУЗ», активным центром которого выступает МОУ Лицей №10 Волгограда, создающий условия для повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся по основной образовательной программе общего образования, реализуемой в сетевой форме с участием партнеров проекта – субъектов комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ»

Задачи, решаемые посредством внедрения инновации

- интеграция учебной и внеурочной деятельности обучающихся посредством сетевой реализации программ физико-математического, химико-биологического, биолого-географического профилей;
- интеллектуальное развитие обучающихся в лицейском квантум-центре «Поколение науки» по направлениям «Квантум-инфо», «Архимед», «Биотехно», «Экоэрудит», «Технохим» «Квантум-робот», «Астрономия и космос»;
- создание развивающей высокотехнологичной воспитательно - образовательной среды в сетевом комплексе «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» для ресурсного обеспечения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования обучающихся на основе преемственной взаимосвязи с ВУЗами и СПО;
- 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».

Описание сути инновации

Программа 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 направлениям «Квантум-инфо», «Архимед», «Биотехно», «Экоэрудит», «Технохим» «Квантум-робот», «Астрономия и космос»;
- создание развивающей высокотехнологичной воспитательно-образовательной среды, объединяющей потенциалы учреждений общего, высшего, среднего профессионального образования в рамках сетевого комплекса «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» для повышения качества естественнонаучного и инженерно-математического образования.

Участники реализации программы

Участники реализации программы инновационной деятельности отличаются проектируемыми уровнями включенности в проект:

а) *исполнительский уровень* – педагоги, обучающиеся, родители, руководители МОУ Лицей №10 и преподаватели ВУЗов и СПО, входящих в сетевой комплекс «ЛИЦЕЙ-ВУЗ» по договорам о сетевом взаимодействии;

б) *пользовательский уровень* – педагоги, руководители, обучающиеся общеобразовательных учреждений, использующих содержательно-технологический ресурс лицея как муниципального ресурсного центра Кировского района Волгограда;

в) *диссеминационный уровень* – для руководящих и педагогических работников, а также обучающихся в образовательных учреждениях, заинтересованных в применении технологий интеграции, квантум-технологий, проектных технологий для освоения усовершенствованного содержания естественнонаучного и инженерно-математического образования.

муниципальное общеобразовательное учреждение
«Лицей №10 Кировского района Волгограда»



Перечисленные аспекты актуализации проекта имеют существенное значение и для российской системы общего образования, заново выстраивающей утраченные ранее взаимосвязи преемственности с системой высшего образования по направлениям естественнонаучной и инженерно-математической подготовки кадров, востребуемых на современном рынке труда

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 политехнический колледж

ВГСПУ Волгоградский государственный социально-педагогический университет

ВВГТ 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 компьютеров,
- мечтаешь стать востребованным специалистом,
- хочешь научиться программированию,
- знаешь, мы ждем именно ТЕБЯ!



В программе:

1. Знакомство с университетом (экскурсия по музеям, и научной библиотеке ВолГАУ, в оранжерии кафедр).
2. Посещение лаборатории сетевых технологий CISCO и D-Link.
3. Обзорная экскурсия по лаборатории робототехники.
4. Знакомство с изделиями Microsoft, Oracle, Cisco.
5. Мастер-классы в рамках проекта «Твой курс: ИТ для молодежи».
6. Бесплатное тестирование и получение сертификата в Microsoft.
7. Презентация современных направлений подготовки ВолГАУ «Прикладная информатика» и «Бизнес-информатика».
8. Тематическая фотосъемка.



Мы ждем всех желающих, не грустите, будет интересно!