

Заявка

На участие в конкурсе проектов «Школа будущего вместе с Intel - 2011» по созданию образовательной среды «1 ученик: 1 компьютер» среди общеобразовательных школ России.

Чкаловский район, МОУ Либежевская СОШ

Данные об организации-заявителе

Название учреждения образования:

**муниципальное образовательное учреждение
Либежевская средняя общеобразовательная школа имени Р.Е.Алексеева**

Адрес:

606549,
Нижегородская область,
Чкаловский район,
д. Кузнецово,
ул. Алексеева, 13

ФИО директора: Попенко Дмитрий Леонидович

Электронная почта: libezhevo@yandex.ru

Телефон/факс: 8(83160)36-589

Руководитель проекта

ФИО: Попенко Наталья Вячеславовна

Электронная почта: natalya.popenko@gmail.com

Телефон: 8-904-782-43-79

Данные проекта:

Название проекта: **"Мобильный информационный центр"**

Целевая группа: **учащиеся 3-9 классов.**

Предметы: математика, география, русский язык и литература, информатика, физика, система дополнительного образования.

Краткое описание проекта

Проект "Мобильный информационный центр" предполагает создание единого информационного пространства школы, развитие и реализация творческого потенциала учащихся посредством использования компьютерных технологий на различных предметах школьного курса и во внеурочное время. Реализацию модели «1 ученик: 1 компьютер» в нашей школе мы видим не просто в создании отдельного кабинета, на базе которого будут проходить учебные занятия и занятия дополнительного образования с использованием ИКТ, а формирование Мобильного информационного центра, который представляет собой организованную структуру: компьютерная поддержка учебной деятельности, тематических мероприятий, школьного сайта и школьной газеты, участие в сетевых проектах, работа детской экологической организации «Радуга», кружковая деятельность.

Полное описание проекта

"Мобильный информационный центр"

Пояснительная записка

С открытием в 1987 году Либежевской средней школы, она стала первой из всех образовательных учреждений Чкаловского района, в которой был установлен компьютерный класс: 12 вычислительных машин класса ВК. На протяжении первых пяти лет на базе Либежевской школы проходили обучение все старшеклассники района. Преподавание Основ информатики и вычислительной техники (ОИВТ) вели специалисты Горьковского филиала №1 – в то время секретного предприятия по испытанию судов на подводных крыльях и экранопланов. Учащиеся 10-11 классов нашей школы проходили практику по программированию в Вычислительном центре данного предприятия.

С 2007 года в школе реализуется Программа развития - "Информационная среда как ведущий фактор развития школьной образовательной системы" - овладение всеми участниками образовательного процесса информационной культурой, применение информационно-компьютерных систем в предметном обучении; внедрение информационных технологий в воспитательный процесс, внеурочную деятельность, дополнительное образование; компьютеризация управленческой деятельности, повышение компьютерной грамотности педагогов.

Освоение программы информатики и ИКТ с учащимися школы, начинается со второго класса.

В 2008 году школа принимает участие в конкурсе общеобразовательных учреждений, внедряющих инновационные образовательные программы, и становится обладателем гранта Губернатора Нижегородской области.

В начале 2008 года школа принимала участие в региональном конкурсе лучших школ по использованию информационных и коммуникативных технологий в образовании, организованным Нижегородским институтом развития образования.

С сентября 2007 года группа учащихся с педагогами выпускают газету «шКОЛяр», в которой отражаются все интересные события школьной жизни.

В настоящее время учащиеся школы принимают активное участие во всероссийских сетевых Интернет-проектах на страницах Letopisi.ru, которые проводятся по инициативе корпорации Intel и компании «ТрансТелеКом» (Общероссийский образовательный проект «Лицо школы»-2007

[http://letopisi.ru/index.php/Либежевская школа им. Р.Е. Алексеева \(д. Кузнецово, Нижегородская область\)](http://letopisi.ru/index.php/Либежевская_школа_им._Р.Е._Алексеева_(д._Кузнецово,_Нижегородская_область))), "Течет река", "Мы помним", "Наша классная семья", Сетевой турнир эрудитов и др. Во всероссийском сетевом проекте «Течет река» школьная команда «Акваглайд» стала победителем.

В 2010 -2011 учебном году учащиеся стали победителями 4 областных конкурсов с применением информационных технологий: «Великие реки», «Что мы знаем о погоде», «Край Нижегородский», «Мы выбираем жизнь».

Реализацию модели «1 ученик: 1 компьютер» в нашей школе мы видим не просто в создании отдельного кабинета, на базе которого будут проходить учебные занятия и занятия дополнительного образования с использованием ИКТ, а формирование Мобильного информационного центра, который представляет собой организованную структуру.



Мобильный информационный центр планируется оснастить мультимедийным проектором, принтером, сканером, фотоаппаратом. Все мобильные ноутбуки будут объединены в локальную сеть и иметь выход в Интернет. Будет подготовлено нормативно - правовая документация, регламентирующая работу Центра (Положение о работе Центра, Инструкции использования СМРС, график работы и т.д.)

Цель проекта и основные задачи

Создание единого информационного пространства образовательного учреждения, развитие и реализация творческого потенциала учащихся посредством использования компьютерных технологий на различных предметах школьного курса и во внеурочное время.

Участники проекта "Мобильный информационный центр" вовлекаются в информационно-коммуникационную деятельность, которая стимулирует к решению конкретных информационных задач, предусматривает решение целого круга проблем компьютерной и технологической направленности, демонстрирует практическое применение знаний учащихся в области ИКТ. Мобильный информационный центр является адаптивной средой для активизации познавательно-информационной деятельности. Одним из ключевых звеньев этой деятельности является получение учащимися бесценного собственного опыта применения знаний в реальном проекте. Это интегрирует теоретическое и практическое мышление (понять проблему, поставить цель, сформулировать задачу, найти решение, получить результат), развивает функциональную грамотность и эрудицию учащихся. Учащиеся самостоятельно работают с информацией (осуществляют сбор, анализ, структурирование), создают информационные модели на основе имеющихся данных, учатся находить, осмысливать, синтезировать новые знания, вовлекаются в освоение новых информационных технологий. У учащихся также идет развитие навыков прикладной деятельности в области технологий. Все это

ведет к формированию образовательных компетенций в области технологий, повышению уровня умений работать, реализуются творческие возможности.

- Поддержка учебной деятельности предполагает:
 - создание тестов, демонстрационных материалов (презентации, печатные публикации, создание компьютерных моделей различных процессов и явлений и т.д.) для использования в урочной деятельности и реализации учебных проектов, участия в научно-исследовательской деятельности,
 - самостоятельной работы учащихся на уроках (изучение нового материала самостоятельно с дифференцированным подходом для каждого учащегося), проведение он-лайн уроков.
- Поддержка школьных, районных, областных тематических мероприятий предполагает как создание презентационных материалов, мелкопечатной продукции (открытки, грамоты, приглашения, логотипы и т.д.), так и использование СМРС для представления этих материалов на мероприятиях. Применение мобильных ноутбуков при проведении ряда этапов соревнований Нижегородская школа безопасности «Зарница» («Дорожная грамота», «Ориентирование», «Топография» и т.д.)
- Поддержка школьного сайта, создание материалов для газеты "шКОЛяр", участие в сетевых Интернет - проектах предполагает подготовку и оформление учащимися своих сочинений, рисунков, фотографий, материалов в Мобильном информационном центре, в домашних условиях, на экскурсиях.
- Работа детской экологической организации «Радуга» предполагает работу учащихся 5-9 классов с мобильными ноутбуками во время проведения экскурсий, при организации познавательных маршрутов в природе («Экологических троп»), а также оформление материалов экскурсий, выпуск экологической листовки «Экоша», защите своих проектов.
- Организация системы дополнительного образования в Мобильном информационном центре предполагает работу кружков, таких как "Технологии и местное сообщество", "Технологии и профессия" по программе Intel "Путь к успеху" (программа реализуется в школе с сентября 2008 года), «Краеведение», «Рукоделие» (подготовка эскизов для вышивки, разработка проектов и т.п.), «Туристско-краеведческий» (поиск и разработка туристических маршрутов, описание маршрутов, интересных стоянок...).

Результаты проекта

Применение школьных ноутбуков в учебно – воспитательном процессе позволило бы:

- ученикам работать с интерактивными учебными программами и приложениями, электронными учебными пособиями, дистанционными курсами и средствами коллективной работы с текстовыми и мультимедиа-объектами

Например:

- использование учебных игр на уроках,
- коллективная обработка материалов по итогам экскурсий,
- использование справочных материалов,
- знакомство с видами растений и животных Нижегородской области, занесенных в Красную книгу на уроках окружающего мира,
- участие в исследовательских проектах,
- участие в сетевых проектах,
- использование СМРС при подготовке домашних заданий.

- учителям организовать групповую работу учеников с реализацией «обратной связи», проверки знаний, тестирования и иных видов учебной деятельности в цифровой среде

Например:

- проведение зачетных работ, тестов по предметам с использованием различных систем оценивания,
 - реализация учебных исследовательских проектов,
 - оформление практических работ,
 - разработка и проведение школьных олимпиад,
 - наблюдать за работой каждого ученика со своего рабочего места,
 - демонстрировать выполненные задания на большом экране,
 - показывать выполнение сложных операций со своего компьютера,
 - оформление классных уголков,
 - подготовка материалов для школьной газеты;
- родителям помогать ученикам в учебной деятельности, участвовать в школьных образовательных проектах, выполняемых с помощью персональных мобильных компьютеров, следить за успеваемостью, общаться с учителями.

Так как из 125 обучающихся в школе 26 учеников – воспитанники ГОУ Либежевский детский дом для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей «Кораблик», то им будет проще использовать информационные технологии при подготовке домашних заданий, при оформлении рефератов. Знания, полученные в школе, ребята закрепляют на дополнительных занятиях в кружке информатики дома. Через программу Parents Carefree (родительский контроль) воспитатели-учителя детского дома смогут контролировать своих воспитанников.

Основные критерии успешности проекта:

- Новые интересные уроки, мероприятия;
- Победы в сетевых проектах, Интернет-олимпиадах;
- Участие и победа в научно-практических конференциях;
- Признание умений и навыков детей в области ИКТ со стороны родителей, общественности;
- В школе работает творческий коллектив учителей и учащихся, которые готовы изучать новые информационные технологии.

Целевая группа

Данную модель начнем применять у учащихся 3-9 классов.

На начальном этапе в проекте будут принимать участие 40 учащихся.

В проект обучения будут включены математика, география, русский язык и литература, информатика, физика, система дополнительного образования.

На данных предметах и в системе дополнительного образования будет удобно применение мобильных компьютеров, смогут раскрываться большие возможности для получения и применения знаний.

Учителя готовы включиться в проект.

Процент обученности педагогов и администрации школы в области ИКТ составляет 78%. 16 педагогов школы прошли дополнительную профессиональную подготовку по программе Intel «Обучение для будущего» (тьютор Попенко Наталья Вячеславовна), по работе с интерактивной доской, с новой операционной системой Linux. Сейчас учителя включились в дистанционное обучение.

Организация обучения

Компьютеры будут находиться в кабинете школы. По мере необходимости учащиеся смогут брать ноутбук с собой на экскурсии, для проведения исследовательских проектов.

В кабинете будет установлен 1 мультимедийный проектор, принтер, сканер, фотоаппарат, стационарный компьютер учителя. Все мобильные ноутбуки будут объединены в локальную сеть и иметь выход в Интернет. На каждом столе учащихся будет расположено 2 ноутбука.

Используя ПО: переключатель экранов, программа e-Learning class, программа Parents Carefree (родительский контроль), классная сеть позволит учителю наблюдать за работой каждого ученика со своего рабочего места, демонстрировать выполненные задания на большом экране, показывать выполнение сложных операций со своего компьютера, проводить тестирования и т.д.

При обсуждении, изложении лекционного материала можно будет отключать мониторы ноутбуков, чтобы учащиеся не отвлекались.

Оборудование класса будет проводиться согласно требованиям безопасности и СанПиНа 2.2.2/2.4.1340-03 ("Гигиенические требования к видеодисплейным терминалам, персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы"). В кабинете будет назначен ответственный за хранение ноутбуков.

Ответственным за процесс информатизации и обслуживания компьютерной техники в школе является учитель информатики.

Для хранения и зарядки персональных мобильных компьютеров школьников будет приобретена специальная тележка- сейф, предназначенная для хранения и зарядки ноутбуков.

Все компьютеры в школе объединены в локальную сеть и имеют выход в Интернет через выделенный канал связи, модем ASUS 802.11g wireless with 4-ort ADSL2+Router.

Доступ в Интернет в школе организован согласно локальным актам учреждения: положением "Правила пользования Интернетом" и приказами.

В начале работы над проектом будет проведено родительское собрание, где родителям представят работу по применению ноутбуков на уроках. Каждый компьютер будет закреплен за учащимся согласно списку.

Методическая поддержка и обобщение опыта

Ежегодно на базе Либежевской школы проходят семинары директоров и учителей школ Чкаловского района:

- 2009 год - "Реализация программы развития МОУ Либежевская СОШ "Информационная среда как ведущий фактор развития школьной образовательной системы", который подвел промежуточный итог учреждения за последние полтора года в рамках программы, обозначил основные направления на будущее,
- 2010 год – «Использование информационных технологий в начальной школе».
- С 2007 года ведется обучение педагогов школ района по программе Intel «Обучение для будущего»
- С 2008 года работает школьная площадка программы Intel «Путь к успеху»
- В 2010 - 2011 учебном году в школе проведена большая методическая работа по изучению новых педагогических технологий, в 2011 — 2012 учебном году работа будет продолжена с представлением открытых уроков по новым педагогическим технологиям для учителей района.
- Учителя готовы принять участие в работе «Клуба 1:1» на сайте Intel Education Galaxy

Участие в проекте «Каждому ученику – школьный ноутбук» позволило бы не только органично влиться в реализацию Программу развития школы, но и познакомить всех заинтересованных с опытом использования школьных ноутбуков на районных семинарах, педагогических мастерских.

Будучи руководителем районного методического объединения учителей информатики, учитель нашей школы смогла бы научить своих коллег возможностям использования школьных ноутбуков при планировании и проведении уроков.

В учебном классе предполагается использовать следующее программное обеспечение:

1. Обязательно разрешенное ПО из комплекта «Первая помощь» до окончания срока лицензий, ОС «Linux», свободное программное обеспечение.
2. Электронные энциклопедии
3. Цифровые образовательные ресурсы по учебным предметам

Отчетность и представление результатов

Для отчета мы будем готовы представить:

Через 3 месяца - информацию об активном участии в сетевых проектах, работы учащихся, подготовленные к выступлению на школьных мероприятиях, печатные издания.

Через 6 месяцев - новые разработки уроков, результаты анкетирования детей, учителей, родителей; учителя готовы предоставлять и свои разработки уроков, и презентации; работы учащихся

Через 12 месяцев – учителя смогут показывать открытые уроки с применением новой техники. Можно будет снять видеосюжет о применении новых технологий на уроках, во время работы над исследовательскими проектами.

В школьной, районной газетах, на страницах Летописи.ру, на сайте школы мы готовы размещать статьи и фоторепортажи с уроков.

Мы согласны с тем, что вся информация, предоставляемая нами на конкурс, включая наши персональные и профессиональные данные:

- включается в информационную базу конкурса и хранится в этой базе;
- будет доступна сотрудникам Intel Corporation, а также сотрудникам дочерних и аффилированных компаний Intel;
- может обрабатываться и обсуждаться внутри Intel Corporation, а также включаться в другие базы данных Intel Corporation и предоставляться третьим лицам в той мере, в которой это необходимо для оценки заинтересованности в наших идеях и подготовки нам предложения о гранте, финансировании, сотрудничестве и т.п., но не затрагивая наших исключительных личных прав и прав интеллектуальной собственности;
- может быть опубликована во внутренних информационных средствах Intel Corporation, включая электронные, в течение всего срока рассмотрения заявок, а также после его завершения.

Мы убедились, что предоставляемая нами на конкурс информация раскрывается организатору конкурса и Intel Corporation на указанных нами условиях и не составляет коммерческой, личной, семейной, служебной и иной тайны для нас или иных лиц, а также государственной тайны.

Подпись Руководителя Проекта:

учитель информатики
МОУ Либежевская СОШ
Чкаловского района
Нижегородской области



Попенко Наталья Вячеславовна