

29-30 января 2019 г.

XIX международная научно-практическая конференция

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

Создание современной ИОС в Бердигестяхской СОШ на основе модели «Цифровая школа», реализованной на базе решений «1С»



Гаврильева Анджелика Альбертовна,
директор МБОУ БСОШ им. А. Осипова,
МР «Горный район», РС(Я)
Кычкина Альбина Егоровна,
генеральный директор ЦПО «Статус», РС(Я)



МБОУ «Бердигестяхская СОШ» МР «Горный улус» Республики Саха (Якутия)



МБОУ "Бердигестяхская средняя общеобразовательная
школа с углубленным изучением отдельных предметов
имени Афанасия Осипова"



Директор	Гаврильева Анджелика Альбертовна
Педагогический коллектив	73 педагога
Количество обучающихся	594 обучающихся
Здание школы	3-этажное каменное здание на 400 мест



Работа школы сегодня

Школа является 14-кратным обладателем различных Грантов

Школа дважды заносилась в Национальный Реестр «Ведущие школы России»

2015 г. - Лауреат Всероссийского конкурса «Лучшая сельская школа-2015»

2013, 2015, 2018 гг. - Победитель конкурса «Лучшая школа Горного района»

2016 г. – Победитель Республиканского конкурса

«Лучшая школа Республики Саха (Якутия)»

2016 г. - Лауреат Всероссийского конкурса «Сто лучших школ России»

2017 г. - Национальная Премия РФ «Лучшее образовательное учреждение»

Школе присвоено звание «100 лучших образовательных учреждений России»

Национальной образовательной программы «Интеллектуально-творческий потенциал России» за результативное участие учащихся и педагогов в 2017/2018 учебном году.



Пространство цифровой «Умной школы Бэрдигэс»

интерактивная обучающая среда с высокотехнологичным оборудованием и программным обеспечением, предоставляющая всем участникам образовательного процесса возможности оперировать цифровыми образовательными ресурсами нового поколения и отвечающая требованиям стандартов образования



С 2004 г. МБОУ «Бердигестяхская СОШ» МР «Горный улус» Республики Саха (Якутия) работает над проектом «Формирование условий для организации цифровой школы «Бэрдигэс»



Паспорт проекта цифровой «Умной школы Бэрдигэс»

Актуальность:

Важнейшим условием и одновременно средством формирования новой системы образования является информационно-образовательная среда. Вместе с тем возникает необходимость говорить о школьной ИКТ-среде, как о самостоятельном объекте инфраструктуры. Информационные и коммуникационные технологии, активно включаемые в учебно-познавательную деятельность по всем предметам, позволяют вывести систему образования на новый уровень содержания и качества, готовить выпускников в соответствии потребностям общества.

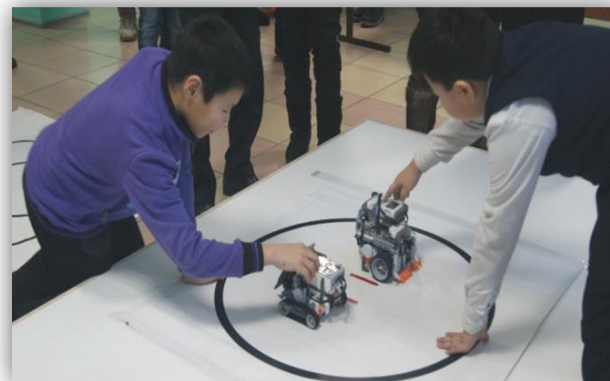
Цель:

Формирование психолого-педагогических условий для повышения качества образования, личностного самоопределения через проектирование открытой информационно - образовательной среды IT -Умной школы.



Задачи организации цифровой «Умной школы Бэрдигэс»

- Создать безопасную среду и условия пребывания учащихся в школе через использование различных электронных программ.
- Разработать новые подходы в информационно-образовательной среде для реализации ФГОС НОО, ФГОС ООО.
- Создать систему дополнительного образования в информационно-культурной и образовательной среде школы.
- Создать систему внутреннего мониторинга качества образования в информационной среде школы.
- Разработать единую комплексную информационную систему управления образовательным процессом.





Задачи организации цифровой «Умной школы Бэрдьигэс»

- Повысить интерес школьников к IT-сфере.
- Обеспечить преемственность дошкольного, общего и профессионального образования через IT технологии и дистанционное обучения.
- Создать условия для реализации ФГОС для учащихся с ОВЗ и детей –инвалидов.
- Создать условия для апробации новых подходов в организации новой системы индивидуально-групповых занятий, тьюторского сопровождения путем использования интернет ресурсов.
- Помочь в профессиональном определении ученикам старших классов.

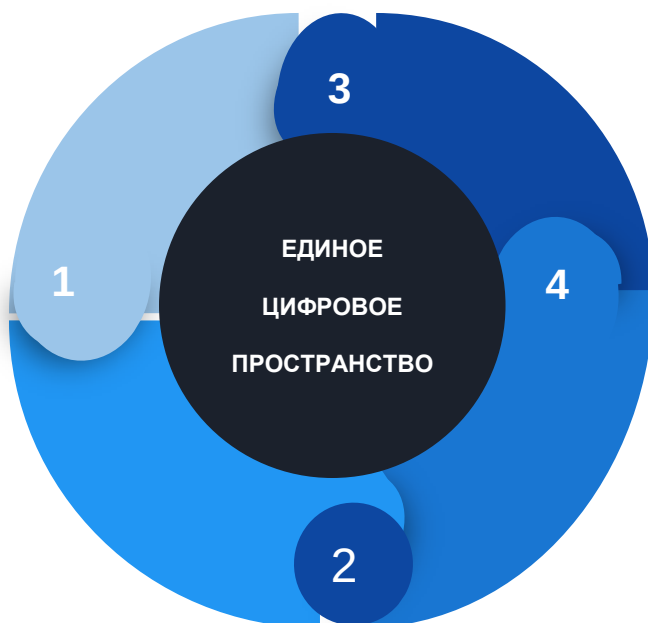




Необходимые условия для создания единого цифрового образовательного пространства школы

Техническая и коммуникационная готовность образовательного учреждения, наличие Интернета, локальной сети

Квалифицированные ИКТ-компетентные пользователи, школьная команда



Современные электронные образовательные ресурсы, содержание информационно-образовательной среды

Электронная платформа для:
-документооборота
-журнала
-дневника
-портфолио



Модель «Цифровая школа», реализованная на базе решений «1С»

Школа с 2010 года активно сотрудничает с ЦПО «Статус».

В 2018 г. между МБОУ «Бердигестяхская СОШ с УИОП им.А.Осипова» и ООО ЦПО «Статус» подписано **соглашение об апробации прототипа «Цифровая школа»**, разработанного с использованием программной платформы «1С:Предприятие», способствующей выполнению поручения Президента Российской Федерации №2346 об утверждении программы «Цифровая экономика».

Цифровая школа

- совокупность новых информационных и образовательных технологий, позволяющих объединить различные технологические компоненты и современные информационные технологии в рамках единого информационного пространства; применять прогрессивные формы организации образовательного процесса и активных методов обучения, а также учебно-методические материалы, соответствующих современному мировому уровню и позволяющих осуществить поддержку творческой и инновационной деятельности обучающихся



Модель «Цифровая школа», реализованная на базе решений «1С»

Так, в рамках Соглашения в Бердигестяхской СОШ проект запускается по следующим направлениям:

- 1) Управление учебным процессом на базе программного продукта **«1С:Общеобразовательное учреждение»**;
- 2) Обучение с использованием электронных образовательных ресурсов и создание библиотеки электронных учебных материалов с помощью **«1С:Образование 5. Школа»**;
- 3) Обеспечение единого информационного пространства с доступом к источникам информации на любых носителях - печатных, мультимедийных, цифровых в школьной библиотеке на базе **«1С:Библиотека»**;
- 4) Психологическое сопровождение учебно-воспитательного процесса и проведения тестирования детей и подростков на автоматизированном рабочем месте психолога с программным обеспечением **«1С:Психодиагностика образовательного учреждения»**;
- 5) Автоматизированная система учета питания обучающихся **«1С:Школьный буфет»** с подключением к социальному сервису для родителей по информированию и безналичной оплате за питание в школе **«lk14.ru»**;
- 6) Финансово-хозяйственная деятельность на **«1С:Бухгалтерия государственного учреждения»** и **«1С:Зарплата и кадры образовательного учреждения»**.



Этапы проекта

Этап подготовительный 2018-2019 уч.г.

- Создание материально-технической базы проекта.
- Разработка нормативно-правовой базы.
- Анализ дорожной карты проекта.
- Разработка образовательных программ информационно культурной среды.
- Создание условий для введения автоматизированных систем: пропуска, питания, Web кабинета учителей, управления школой, единой системы мониторинга за качеством и здоровьем обучающихся, системы информационных услуг, уведомлений сервисов, школьного питания, буфета.
- Разработка карты образовательного направления по проекту
- Запуск проекта «IT -Умная школа».

Основной этап. 2020 -2022 уч.г.

- Коррекция и апробация проекта.
- Мониторинг личностных изменений и компетенций учащихся.
- Анализ и экспертиза промежуточных результатов, коррекция хода проекта.

Заключительный этап: 2023-2024 уч.г.

- Итоговый анализ результатов. Распространение опыта работы.



По страницам проектной деятельности

Автоматизированная система учета питания обучающихся «1С:Школьный буфет» с подключением к социальному сервису для родителей по информированию и безналичной оплате за питание в школе «lk14.ru».

Цель проекта: «прозрачный» учет для всех участников и контроль обеспечения питания ОО посредством автоматизированных систем

МБОУ «БСОШ им.А.Осипова» является абсолютным лидером по внедрению проекта в РС(Я) с охватом 98,85% учеников.





Психологическое сопровождение учебно- воспитательного процесса

- Программа «1С:Психодиагностика образовательного учреждения» установлена в кабинете школьного психолога. Кабинет оснащен: персональным компьютером, ноутбуком, 7-ю планшетами.
- Программа содержит 50 методик для изучения индивидуальных особенностей ребенка, уровня развития познавательной сферы, родительско-детских отношений, различных аспектов девиантного поведения учащихся, уровня различных способностей и задатков. Программа поддерживает проведение профориентации и профконсультации.





Финансово-хозяйственная деятельность

Бухгалтерия школы 10-й год использует программный продукт **«1С:Бухгалтерия государственного учреждения»**, которая осуществляет учет всех существующих видов бухгалтерского и налогового учета, отличается высокой скоростью работы в локальной сети, что является весьма существенным.

Программа обеспечивает своевременное, равномерное отражение хозяйственных операций в течение отчетного периода, и дает возможность быстрого получения баланса по счетам.





Предметная среда

Для повышения функциональной грамотности учащихся, для мотивации учебной деятельности (уровня чтения, реализация проектов электронных книг пособий, математической грамотности, участия в интерактивной площадке дистанционных олимпиад и математических боев, конкурсов, естественно-научной грамотности) школой ежегодно приобретаются предметные диски 1С.





Цифровая среда школы на сегодняшний день

- АУП - «1С:Общеобразовательное учреждение»;
- Локальная сеть (на все 3 этажа);
- 2 кабинета информатики. Мобильный класс (11 ноутбуков);
- Автоматизированная система «1С:Школьный буфет»;
- Открыт филиал виртуального музея Национального художественного РС(Я) музея и Русского художественного музея. Оснащен 6-тью компьютерами, выходом в Интернет, интерактивным столом;
- Кабинет робототехники, оснащен всем необходимым оборудованием, 3Д лаборатория;
- Безбарьерная среда. Ресурсы I-школы для детей с ОВЗ;
- Безбарьерная среда. Кабинет психолога (Программа «1С:Психодиагностика образовательного учреждения») оснащен 7-ю планшетами с установленными диагностическими программами;
- Безбарьерная среда. Кабинет логопеда с 2 –мя компьютерами со специальным программным обеспечением, терминалом с интерактивным программным обеспечением;
- АРМ учителя. 24 кабинета подключены к локальной сети, оборудованы презентационным, мультимедийным оборудованием, с выходом в Интернет, ПО «1С:Образование 5. Школа».





Планы развития

- Создание безопасной среды и условия пребывания учащихся в школе через использования различных электронных программ - установка пропускной системы;
- Усовершенствование единой комплексной информационной системы управления образовательным процессом посредством программного обеспечения «1С:Предприятие»;
- Усовершенствовать систему внутреннего мониторинга качества образования в информационной среде школы;



Создание современной ИОС в Бердигестяхской
СОШ на основе модели «Цифровая школа»,
реализованной на базе решений «1С»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Гаврильева Анджелика Альбертовна
директор МБОУ БСОШ им. А. Осипова,
МР «Горный район», РС(Я)

Кычкина Альбина Егоровна
генеральный директор ЦПО «Статус»,
г. Якутск, РС(Я)

