

«Принято»
педагогическим советом МБОУ
«Западнодвинская СОШ №1»

Протокол №1 от «29 »августа 2018г

«Утверждено»
директор МБОУ «Западнодвинская
СОШ №1»

_____ В. В. Абрамова

приказ № 6 от 29 августа 2018 года

***Программа информатизации
муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения «Западнодвинская средняя
общеобразовательная школа №1»
на 2018 – 2023 гг.***

г. Западная Двина
2018г

Паспорт программы

Наименование программы	<i>Программа информатизации МБОУ «Западнодвинская СОШ №1»</i>
Нормативно–правовая база программы	Устав школы, Концепция федеральной целевой программы «Развитие информатизации в России на период до 2010 года», Программа развития педагогического образования России на 2001-2010 годы, Закон Об образовании в РФ, от 29 декабря 2012 №273-ФЗ
Заказчик программы	Администрация МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1»
Разработчики программы	В. В. Абрамова – директор МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1» Е.П. Петрова – учитель информатики, зам. директора по ИКТ
Сроки реализации программы	2018г. – 2023г.
Контроль за исполнением программы	В. В. Абрамова – директор МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1»
Цель и задачи программы	Цель: Повышение качества управленческой и учебно-воспитательной деятельности посредством эффективного использования возможностей образовательной среды управления. Задачи: 1) использовать информационные технологии для непрерывного профессионального образования педагогов, повышения педагогического мастерства; 2) продолжать работу по повышению квалификации педагогических и руководящих работников в области ИКТ. Интеграция ИКТ в учебный процесс 3) использовать электронные образовательные ресурсы для повышения мотивации и качества знаний учащихся; 4) обеспечивать образовательное пространство достаточным количеством компьютерной техники.
Сроки реализации программы	2018-2023 гг.
Перечень разделов программы	1. Паспорт Программы информатизации МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1» на 2018-2023 гг. 2. Пояснительная записка 3. Анализ состояния информатизации школы 4. Этапы реализации программы 5. Приоритетные направления деятельности 6. Циклограмма работы по информатизации 8. Ожидаемые результаты реализации Программы 9. Ресурсное обеспечение 10. Возможные риски
Этапы и сроки реализации Программы	I. 2018-2019 – подготовительный II. 2019-2022 – основной III. 2022-2023 - заключительный
Ожидаемые конечные результаты реализации программы	- повышение эффективности образовательного процесса; - автоматизация управления школой; - создание условий для творческого роста всех участников образовательного процесса с помощью использования информационных технологий; - повышение качества образования;

	- повышение квалификационных категорий учителей; - распространение и обобщение опыта учителей через участие в научно-методических и научно-практических семинарах, конференциях, публикации в сети Интернет; - создание оптимальных условий для взаимодействия семьи и школы через единое информационное пространство образовательного учреждения; - участие обучающихся в конкурсах, олимпиадах, конференциях с использованием интернет-технологий и интернет-ресурсов.
--	---

Пояснительная записка

Глобальная информатизация общества будет из доминирующих тенденций цивилизации XXI века. Благодаря стремительному развитию средств информационных и коммуникационных технологий возникает новая, информационная среда обитания и жизнедеятельности, формируется постиндустриальное, информационное общество. Именно поэтому перед системой образования встает сегодня новая проблема - подготовить подрастающее поколение к самостоятельному принятию решений и ответственному действию, к жизни и профессиональной деятельности в высокоразвитой информационной среде, эффективному использованию ее возможностей и защите от негативных воздействий

Информатизация - это комплекс мер, направленных на обеспечение полного использования достоверного, исчерпывающего и оперативного знания во всех видах человеческой деятельности.

Человеку XXI века предстоит жить в информационном обществе, в котором главную роль играют интеллект и знания.

Необходимо подготовить человека к быстрому восприятию и обработке больших объемов информации, научить технологии работы с информацией для принятия решений на основе коллективного знания.

Задача образования как раз и заключается в том, чтобы подготовить учащегося к переходу и проживанию в информационном обществе, помочь ему овладеть информационной культурой.

В МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1» осуществлен комплекс мероприятий, направленных на внедрение современных информационных технологий в практику деятельности педагогических работников. Программа информатизации школы рассчитана на пять лет и направлена на освоение участниками образовательного процесса информационных технологий и использование их в практической деятельности с целью повышения качества образования. Реализация данной программы позволит эффективно организовать учебный процесс, анализировать результаты деятельности всего коллектива и каждого ее участника в процессе обучения. Программа включает организацию деятельности, направленную на теоретическую и практическую подготовку учителей на всех этапах освоения и внедрения информационных технологий. Программа информатизации предусматривает на всех этапах ее реализации мониторинг обученности школьников; создание банка разработок, посвященных использованию новых информационных технологий в образовательном процессе; компьютерное тестирование школьников; использование мультимедийной техники в образовательном процессе; широкое использование образовательных Интернет-ресурсов; использование информационных технологий в работе с одаренными детьми.

На настоящий момент можно привести следующие оценки состояния информатизации образовательного учреждения:

2. Анализ состояния информатизации в школе

В МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1» для обеспечения реализации цели программы информатизации «Повышение качества образования через повышение информационной культуры и профессиональной ИКТ-компетентности специалистов школы. Обеспечение эффективности образовательного процесса, формирование ИКТ-компетентности учащихся» решались следующие задачи:

1. Создание оптимальных условий для овладения и внедрения в образовательный процесс новых сетевых информационных технологий.
2. Развитие информационной культуры и повышение ИКТ - компетентности педагогов.
3. Создание условий самореализации и повышения ИКТ - компетентности учащихся.
4. Формирование современного единого информационно-образовательного пространства школы.
5. Оптимизация взаимодействия школы с информационным пространством города и области.
6. Внедрение информационных технологий в процесс подготовки учителя к уроку.

Школа подключена к выделенной линии сети Интернет: обеспечены все кабинеты, включая кабинет информатики. В 2016 году была повышена скорость получения интернета за счет подключения к сети ОАО «Ростелеком» (до 10Мб/с) с использованием оптоволоконного соединения.

На всех компьютерах школы установлено лицензионное программное обеспечение. Так же ОАО «Ростелеком» производит фильтрацию данных для предотвращения посещения сайтов, противоречащих законодательству РФ, а также любых сайтов деструктивной направленности лицами моложе 18 лет.

В школе открыт информационный центр, 1 кабинет информатики, 34 предметных кабинета оснащены компьютерной, мультимедийной и интерактивной техникой, что составляет 100% от всех учебных помещений.

Во время уроков учащиеся школы пользуются ресурсами сети Интернет не только на уроках информатики и ИКТ, но и на уроках по другим предметам (русский язык, математика, английский язык, физика, химия, история, обществознание).

В 2014-2015 учебном году школа подключена к автоматизированной информационной системе «Сетевой город. Образование» (далее АИС «СГО»). Она представляет собой универсальный инструмент для создания единого и информационно-образовательного пространства учебного заведения и взаимодействия образовательного учреждения с родителями учащихся и вышестоящими инстанциями.

Система предназначена для информирования учеников и их родителей обо всех событиях, происходящих в образовательном учреждении, о состоянии дел определенного

ученика во время пребывания в школе, а также решать задачи оценки и управления качества образования, осуществлять мониторинг образовательной деятельности, проводить объективный анализ состояния образовательного процесса в школе на основе автоматически сформированных отчетных данных.

Основными функциональными возможностями Системы являются:

Хранение и предоставление пользователям Системы структурированной информации посредством сети интернет:

- текущих и итоговых оценок учащихся МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1»;
- домашних заданий;
- изучаемых тем уроков;
- персональных данных учителей, учеников и родителей;
- новости по системе образования и сообщения о планируемых мероприятиях и пр.
- размещение и рассылка информационных сообщений родителям учащихся о планируемых мероприятиях, проводимых в ОУ (родительские собрания, праздники, экскурсии и др.);
- рассылка СМС сообщений родителям учеников с информацией об оценках и посещаемости занятий.

Система состоит из Пользовательской и Административной частей. Работа с Системой возможна как для авторизованных Пользователей, так и для неавторизованных. Работа в авторизованных Пользователей происходит в защищенном режиме. Система подключена к ГАИС «Госуслуги».

Школа имеет свой сайт, расположенный по адресу <http://zdvs1.ucoz.ru/>. Проведена работа по преобразованию сайта в соответствии с «Требованиями к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления на нем информации»

Организация процесса образования в МБОУ «Западнодвинская СОШ №1», благодаря функционированию сайта, становится прозрачной для общества. На сайте представлены нормативные документы, подтверждающие право на образовательную деятельность и характеризующие учебно-воспитательный процесс, публикуются новости и объявления.

Учителя активно используют бесплатный образовательный контент, размещенный в сети Интернет.

Учебно-методические материалы в цифровом виде имеет 100% учителей.

Раздел 1. Общие сведения

№ п/п	Показатель	Значение
1	Субъект Российской Федерации	Тверская область
2	Полное название учреждения	Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Западновинская средняя общеобразовательная школа № 1»
3	Почтовый адрес	172610, Тверская область, Г. Западная Двина, ул. Кирова, д. 16
4	Количество используемых абонентских телефонных номеров	4
5	Адрес электронной почты	dvinascool@mail.ru
6	Интернет-сайт	http://zdvs1.ucoz.ru/
7	Численность учащихся	650

Раздел 2. Техническая оснащённость

№ п/п	Показатель	Значение
8	Количество компьютеров (всего)	80
9	Количество компьютеров, используемых в учебном процессе	68
10	Количество компьютеров, используемых в административных целях	9
11	Количество классов (учебных помещений), оснащенных средствами вычислительной техники	1
12	Количество компьютеров, используемых в классах (учебных помещениях)	28
13	Количество переносимых компьютеров (ноутбуков), используемых в учебном процессе	15
14	Наличие локальной вычислительной сети (ЛВС) школы	нет
15	Количество компьютеров, подключенных к ЛВС школы	0
19	Количество принтеров МФУ	9 7
20	Наличие (количество единиц) презентационного оборудования (проекторы, видеопроекторы), используемого в учебном процессе	28
21	Количество сканеров	4

Раздел 3. Специальные программные средства, кроме программных средств общего назначения

№ п/п	Показатель	Значение
22	Наличие обучающих компьютерных программ и электронных версий учебных пособий по отдельным предметам или темам	да
23	Наличие программ компьютерного тестирования учащихся (да/нет)	да
24	Наличие электронных версий справочников, энциклопедий, словарей и т.п. (да/нет)	да
25	Наличие специальных программ автоматизации процессов обучения (электронное расписание, электронный журнал) (да/нет)	да
26	Наличие программ для решения организационных, управленческих и экономических задач учреждения (кадровое, бухгалтерское ПО и т.п.) (да/нет)	да
27	Наличие электронных библиотечных систем (каталоги) (да/нет)	да

Раздел 4. Доступ в Интернет

№ п/п	Показатель	Значение
28	Наличие доступа в Интернет (да/нет)	да
29	Количество ПК, имеющих доступ в Интернет	68
30	Вид подключения:	Оптоволокно, Провайдер «Ростелеком»

1. Цель программы

Основной целью информатизации школы является создание единого информационно-образовательного пространства ОУ, которое включает в себя совокупность технических, программных, телекоммуникационных и методических средств, позволяющих применять в образовательном процессе новые информационные технологии и осуществлять сбор, хранение и обработку данных системы образования. Единое информационно-образовательное пространство осуществляет поддержку образовательного процесса и автоматизацию управленческой деятельности, обеспечивает повышение качества образования и строится на основе развития ИКТ компетенций администрации, учителей и учащихся. Основными участниками и пользователями единого информационно-образовательного пространства должны быть: педагоги, ученики и администрация школы.

2. Задачи программы

В образовательной части создание единого информационно-образовательного пространства школы и реализация программы информатизации ОУ должны решать следующие задачи:

- индивидуализация обучения в сочетании с формированием у учащихся устойчивых профессиональных и этических норм работы в трудовом коллективе, занятом разработкой и применением новых информационных технологий;

- предоставление всем участникам образовательного процесса возможности обучения современным информационным технологиям как необходимому минимуму для участника информационного обмена в современном обществе;
- обеспечение возможности как внутригородского, так и межрегионального и международного информационного обмена, доступа к мировым информационным ресурсам - файловым архивам, базам данных, вычислительным и Web-серверам, включая возможности мультимедиа;
- предоставление всем участникам системы образования возможностей обмена информацией посредством электронной почты, в целях организации внутригородских и межрегиональных связей, включая международные контакты;
- создание и публикация в электронном виде материалов методического и учебного характера, включая электронные учебники, системы проверки знаний и методические пособия и другие виды учебной информации;
- обеспечение контроля качества образования.

В управленческой части:

- автоматизация документооборота всех участников единого информационно-образовательного пространства школы;
- автоматизация финансовой деятельности образовательного учреждения (расчет заработной платы, учет материальных ценностей и т.д.);
- автоматизация учета кадров;
- сбор и обработка данных о состоянии педагогического процесса в образовательном учреждении.

В социально-общественной части:

- создание и публикация в электронном и печатном виде изданий (журналов, информационных бюллетеней и т. д.), отражающих общественную жизнь образовательного учреждения;
- оказание информационных услуг учащимся и их родителям. Информация образовательных учреждений о своей деятельности становится все более важной функцией. Родители и учащиеся должны получать информацию обо всех сторонах деятельности учреждения: статусе, уставе, учебных планах и программах, кадровом составе, техническом оснащении, текущем расписании, результатах образовательного процесса за прошлые годы, и т. д. Эта информация нужна как для выбора образовательного учреждения, так и для сознательного участия в его деятельности. При этом информация может предоставляться как тиражируемые печатные материалы, локальные информационные ресурсы или Интернет-сайт образовательного учреждения;
- планирование и организация летнего и зимнего отдыха;
- проведение олимпиад и спортивных соревнований;
- помощь в трудоустройстве выпускников.

3. Направления реализации программы

№ п/п	Мероприятие	Срок выполнения	Ответственный	Финансирование
1. Научно-методическое обеспечение процесса информатизации образовательного учреждения				
1.	Разработка проекта создания единого информационного пространства МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1»	2018-2019 гг.	директор, зам. директора по ИКТ	ОУ
2.	Создание единого информационного-образовательного пространства школы	2018-2019 гг.	директор, зам. директора по	ОУ+ привлеченны

№ п/п	Мероприятие	Срок выполнения	Ответственный	Финансирование
			ИКТ	е средства
3.	Ознакомление учителей-предметников с вновь поступившими цифровыми образовательными ресурсами (ежегодно)	август	библиотекарь	
4.	Ознакомление учителей-предметников с методическими рекомендациями методистов МЦ, по использованию ЦОР на учебных занятиях	Август МО	Руководители МО	
5.	Проведение пед. советов, посвященных проблемам и процессу информатизации в ОУ	Каждый уч. год (1 раз в год)	Зам. директора по ИКТ	
6.	Проведение учителями-предметниками учебных занятий с использованием ЦОР	ежемесячн о	учителя- предметники	
7.	Проведение круглых столов учителей-предметников по обмену опытом внедрения ЦОР в учебный процесс	каждый уч. год	учителя- предметники, зам. директора	
8.	Проведение открытых учебных занятий с применением ЦОР для учителей школы	Заседания и работа предметн ых ШМО	учителя- предметники, зам. директора	
9.	Проведение межрайонного семинара-практикума «Мастерство и творчество в педагогической деятельности»	ежегодно	Директор, заместители директора	ОУ
10.	Разработка и внедрение учителями-предметниками собственных ЦОР	В течение года	учителя- предметники	
11.	Проведение элективных курсов по информатике и ИКТ в 9-11 кл.	ежегодно	уч. информатики	ОУ
12.	Поддержка сайта МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1», поддержка группы МБОУ «Западнодвинская СОШ № 1» в социальной сети «ВКонтакте»	Еженедель но	зам. директора по ИКТ	ОУ
2. Кадровое обеспечение процесса информатизации образовательного учреждения				
1.	Прохождение администрацией ОУ курсов повышения квалификации в сфере ИКТ-компетенций	По плану курсовой подготов ки	Директор, зам. директора по ИКТ	ОУ
2.	Прохождение всеми учителями-предметниками курсов повышения квалификации в сфере ИКТ-компетенций	По плану курсовой подготов ки	зам. директора по ИКТ	ОУ
3.	Создание централизованного единого цифрового документа оборота внутри образовательной организации	2020- 2021	зам. директора по ИКТ	
4.	Прохождение всеми учителями курсов повышения квалификации в сфере безопасности по работе в сети Интернет	По плану курсовой подготов ки	зам. директора по ИКТ	ОУ
3. Обеспечение образовательного учреждения электронными учебными материалами				

№ п/п	Мероприятие	Срок выполнен ия	Ответственны й	Финансиров ание
1.	Обеспечение школы ЦОР нового поколения в рамках проекта информатизации образования в РФ	В течение года	зав. библиотекой, зам. директора УВР	РФ (в рамках проекта)
2.	Приобретение ОУ и учителями-предметниками ЦОР нового поколения по различным предметам	В течение года.	зав. библиотекой, учителя предметники	Бюджет ОУ + привлеченны е средства
3.	Создание учителями собственных ЦОР по предметам к используемым УМК	В течение года	Учителя-предметники, зам. директора по ИКТ	
4. Система консультативной, конкурсной и проектной исследовательской работы со школьниками с использованием информационных технологий				
1.	Проведение профориентационных тестов для учащихся 9 кл. с использованием ИКТ	ежегодно	кл. руковод., зам директора по ИКТ	ОУ, отдел трудоустрой ства города
2.	Проведение Уроков Цифры	ежегодно	учитель информатики	ОУ
3.	Проведение Единых уроков по безопасности в сети Интернет.	ежегодно	учитель информатики	ОУ
4.	Проведение классных часов и родительских собраний по безопасности в сети Интернет.	ежегодно	Классные руководители	ОУ
5.	Выполнение проектов с использованием ИКТ учащимися по предмета	ежегодно,	учителя-предметники	ОУ
6.	Создание и работа школьного научно-практического общества «Эврика», проведение школьных научно-практических конференций	2014г.	зам. директора по УВР	ОУ
7.	Участие школьников в дистанционных предметных конкурсах и олимпиадах с помощью Интернета	В течение года	учителя-предметники	ОУ
8.	Проведение межрайонной научно-практической конференции школьников «Моя страна – моя Россия»	ежегодно	Директор, заместители директора	ОУ
9.	Реализация интегрированных образовательных программ по предметной области «Технология» в рамках сетевой формы взаимодействия с «Детским технопарком «Кванториум» города Твери по программам: «ПромРобо/Промдизайн», «VR/AR/IT-технологии», «Аэро/Геотехнологии» для учащихся 5-7 классов	2020-2021 учетный год	Директор, зам. Директора по ИКТ	ОУ
10.	Реализация дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ в рамках внеурочной деятельности в рамках сетевой формы взаимодействия с «Детским технопарком «Кванториум» города	2020-2021 учетный год	Директор, зам. Директора по ИКТ	ОУ

№ п/п	Мероприятие	Срок выполнен ия	Ответственны й	Финансиров ание
	Твери по направлениям: «Промышленный дизайн», «Технологии виртуальной, дополненной и смешанной реальности», «Аэротехнологии», «Хайтектехнологии» для учащихся 9-11 классов			
5. Организационно–техническое обеспечение процесса информатизации образовательного учреждения				
1.	Обеспечение работоспособности компьютеров школы (техническое и программное обеспечение, в том числе, Интернет, заправка картриджа для принтера)	В течение года	Администратор ИЦШ, зам. директора по АХЧ	ОУ
2.	Обновление компьютерного класса школы (техническое и программное обеспечение)	В начале каждого года	уч. информатики, администратор ИЦШ	бюджет ОУ + привлеченны е средства
3.	Приобретение автоматизированных рабочих мест (АРМ) учителей-предметников (компьютер+проектор)	По плану модернизации	директор, зам. директора по АХЧ	средства РФ или привлеченны е средства
4.	Сетевое взаимодействие с детским технопарком «Кванториум» города Твери и предоставлением техники технопарка для проведения занятий.	2020-2021	директор, зам. директора по ИКТ	бюджет ОУ + привлеченны е средства

4. Ожидаемые результаты

После реализации данной программы можно ожидать получения следующих результатов:

1. Повышение ИКТ компетенции администрации, учителей, учащихся
2. Создание действующей инфраструктуры, позволяющей повысить эффективность образовательной и управленческой деятельности в школе.
3. Повышение качества управленческих решений за счёт использования более полной и достоверной оперативной информации на всех уровнях образовательного процесса.
4. Обеспечение безопасного доступа учащихся и преподавателей к глобальным информационным ресурсам.
5. Создание электронных средств обучения и программно-методического обеспечения.
6. Использование ИКТ в системе дополнительного образования детей.
7. Создание условий для развития технологии интерактивного дистанционного обучения.
8. Создание системы методической поддержки преподавателей всех уровней в области новых информационных технологий.
9. Повышение рейтинга школы.