Муниципальное общеобразовательное учреждение-
средняя общеобразовательная школа села Красновичи
Унечского района Брянской области

УТВЕРЖДАЮ
Директор МОУ-СОШ с.Красновичи

Алейникова В. В.
01.09.2021 г.

ПРОГРАММА ИНФОРМАТИЗАЦИИ МОУ- СОШ с. Красновичи на период 2021-2022г.г.

2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ 3
2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В ШКОЛЕ 4
3. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ 5
3.1. Цели и задачи Программы 5
3.2. Основные направления информатизации 5
3.3. Ожидаемые результаты 6
3.4. Возможные риски и пути их преодоления 6
ПРОЕКТЫ 7
4.1. Проект «Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет")....……..……7
4.1.1.Обоснование проекта
4.1.2.Цели и задачи проекта ……..……7
4.1.3. Планируемые работы ……8
..
4.1.4. Ожидаемый результат……8
4.2. Проект «Повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций в области современных технологий» 8
4.2.1. Обоснование проекта……8
4.2.2. Цели и задачи проекта……..9
4.2.3. Планируемые работы……9
4.2.4. Ожидаемый результат……..10
4.3. Проект «Использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса»……10
4.3.1.Обоснование проекта……10
4.3.2.Цели и задачи проекта……10
4.3.3. Планируемые работы……10
4.3.4. Ожидаемый результат……11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

Наименование программы	Развитие информационно-образовательной среды школы
Цели и задачи программы	Цель: создание современной и безопасной цифровой образовательной среды школы, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся. Задачи: -обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет"); - повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций в области современных технологий; - использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса
Сроки реализации программы	2021 – 2022 год
Исполнители программы	Информационный центр школы
Объемы и источники финансирования программы	Бюджетные источники Внебюджетные средства
Ожидаемые конечные результаты и показатели социально-экономической эффективности	• повышение качества образования за счет использования цифровых и информационных ресурсов; • повышение квалификации педагогов в области современных цифровых технологий; • расширение образовательных возможностей для учащихся; • повышение прозрачности образовательного процесса; • расширение возможностей коммуникации со всеми участниками образовательного процесса; • снижение бюрократической нагрузки на педагогов за счет автоматизация документооборота; •повышение удобства мониторинга за образовательным процессом;
Система контроля за исполнением программы	Ежегодный анализ итогов реализации

2. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ В ШКОЛЕ

Школа снабжена компьютерной техникой в объеме, который позволяет использовать ее не только на уроках информатики, но и на уроках по другим дисциплинам. Каждый учитель обеспечен персональным компьютером с необходимым программным обеспечением (1 ПК на 1 учителя). Количество учащихся на 1 ПК составляет 2 человек.

Практически все учебные кабинеты оснащены автоматизированным рабочим местом педагога (ноутбук, мультимедиапроектор, экран/интерактивная доска, акустическая система).

Постоянный доступ к сети Интернет предоставляется педагогам и учащимся в кабинете информатики. Все компьютеры, к которым имеют доступ учащиеся, оснащены системой контентной фильтрации.

Оборудование учебных кабинетов автоматизированными рабочими местами педагогов позволило значительно увеличить количество уроков, проводимых с использованием ИКТ: педагоги регулярно используют на уроках и внеурочных занятиях мультимедийные презентации, цифровые образовательные ресурсы, аудио видео материалы.

В сети школы функционирует электронный классный журнал, что позволяет учителям вести контроль успеваемости и посещаемости в режиме реального времени.

Каждый родитель/учащийся имеет возможность получить информацию о текущей успеваемости, расписании уроков, домашнем задании, а также комментарии учителя.

Сайт школы функционирует в соответствии с требованиями ФЗ «Об образовании в РФ», Положения об официальном сайте МОУ- СОШ с. Красновичи. Структура сайта соответствует требованиям приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020г. № 831.

Результат мониторинга наполняемости сайта показал 92% соответствие структуры и информационного наполнения разделов сайта требованиям нормативных документов. Мониторинг результатов участия педагогов и учащихся в дистанционных конкурсах, олимпиадах, курсах повышения квалификации и т.д. показал, что 96% педагогов и 85% учащихся являются их активными участниками.

Педагоги школы (90%) принимают участие в работе онлайн-площадки для проведения Единых уроков, тематических занятий и образовательных мероприятий, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации, для развития и педагогической работы на сайте Единыйурок.рф.

Педагоги школы активно представляют свой опыт в сети Интернет: 70% педагогов имеют персональную страницу (портфолио) на различных сайтах или в сетевых образовательных сообществах (nsportal.ru, infourok.ru, multiurok.ru и другие), 70% педагогов публикуют материалы в сетевых СМИ.

В целях повышения профессиональной компетентности педагоги школы регулярно принимают участие в вебинарах, конкурсах, конференциях, семинарах: Сетевая педагогическая конференция по формированию цифрового пространства "Сетевичок", мероприятия педагогические тестирования на сайте единыйурок.рф и другие.

Мониторинг уровня ИКТ-компетентности показывает, что все педагоги имеют достаточный и высокий уровень компьютерной грамотности и информационной компетентности.

3. КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ

3.1. Цели и задачи Программы

Цель: создание современной и безопасной цифровой образовательной среды школы, обеспечивающей формирование ценности к саморазвитию и самообразованию у обучающихся.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет")

Эффективность организации взаимодействия участников образовательного процесса в сети Интернет в значительной мере зависит от того, насколько функциональна структура сайта, достаточно его содержательное наполнение; инструментарий позволяет обеспечить различные формы организации совместной работы пользователей, которым необходимо совместно решать различные типы задач.

2. Повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций вобласти современных технологий

Для реализации программы требуется наличие одного из важнейших условий, а именно, педагогов, владеющих современными методами обучения, средствами и ресурсами, позволяющими организовать образовательную деятельность обучающихся в условиях цифровой образовательной среды и подготовить будущих специалистов для работы в цифровой производственной среде.

3. Использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса.

Федеральный государственный образовательный стандарт устанавливает определенные требования к результатам обучения, что вызывает необходимость изменения технологии организации обучения, перенос акцентов с «усвоения знаний» на формирование «компетентностей».

Соответственно, для современной школы необходимо создавать новые образовательные условия для формирования у обучающихся навыков сотрудничества и коммуникации, самостоятельного приобретения, пополнения и интеграции знаний, способностей к решению личностно - и социально значимых проблем и воплощению замыслов в практику с применением средств ИКТ**.** Цифровая образовательная среда образовательной организации должна стать единым пространством коммуникации для всех участников образовательных отношений, действенным инструментом управления качеством реализации образовательных программ, работой педагогического коллектива.

3.2.Основные направления информатизации

Для решения поставленных задач выбраны основные направления информатизации школы:

1.Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет")

- предоставление информации, необходимой для всех участников образовательного процесса;
- создание системы получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся;

2. Повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций в области современных технологий:

- непрерывное самообразование и повышение квалификации учителей в области использования ИКТ с помощью Интернет-технологий (вебинары, на интересующие темы, онлайн конференции по новым направлением повышения ИКТ компетентности, дистанционное повышение квалификации);
- школьная система методической поддержки учителей в области использования цифровых технологий;
- участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства, конкурсах методических разработок, тестировании на предметную и ИКТ-компетентность

3.Использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса

- включение цифровых технологий в образовательный и воспитательный процесс
- обучение навыкам эффективного пользования технологиями (поиск информации, использование цифровых устройств, использование функционала образовательных порталов и сервисов и др.)
- обучение основам безопасности в Сети;
- участие в дистанционных конкурсах и олимпиадах ИКТ-направленности.
- развитие системы коммуникации с участниками образовательного процесса

3.3. Ожидаемые результаты

Реализация программы информатизации позволит школе достигнуть следующих результатов:

- повышение эффективности использования цифровых и информационных ресурсов;
- повышение квалификации педагогов в области современных цифровых технологий;
- расширение образовательных возможностей для учащихся;
- повышение прозрачности образовательного процесса;
- расширение возможностей коммуникации со всеми участниками образовательного процесса;
- повышение удобства мониторинга за образовательным процессом;
- формирование новых возможностей организации образовательного процесса.

3.4. Возможные риски и пути их преодоления

Возможные риски	Пути их преодоления
1. Ухудшение здоровья детей и взрослых: ослабление зрения, нарушение осанки.	• Выполнение требований СанПиН по освещенности, размещению компьютеров в кабинетах; • Временные рамки использования ПК в рамках урока; • Проведение физкультминуток и соблюдение режима работы за ПК; • Использование в компьютерном классе специальной мебели
2. Недостаточное финансирование	• Поддержка спонсоров; • Участие в конкурсах и проектах
3. Недостаточная мотивация учителей	• Проведение семинаров, мастер-классов по обмену педагогическим опытом; • Участие в сетевых сообществах и размещение материалов в сборниках и в сети интернет; • Разработка собственных методических рекомендаций по использованию ИКТ;
4. Чрезмерная виртуализация в ущерб живому общению	• Роль учителя не должна быть утрачена. Постоянный контроль и наставничество со стороны учителя должны

	быть первоочередными
5. Невыполнение программных мероприятий	• Мониторинг программы, анализ промежуточных результатов, постоянный контроль

4. ПРОЕКТЫ

4.1. Проект «Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет")»

4.1.1.Обоснование проекта

Данный проект разработан в рамках Программы информатизации школы на 2020-2021 учебный год. Проект нацелен на работу в направлении «Обновление информационного наполнения и функциональных возможностей открытых и общедоступных информационных ресурсов (официального сайта в сети "Интернет», которое определено в Программе информатизации.

Эффективной средой развития личности обучающегося в настоящее время может стать сайт образовательной организации, позволяющий максимально и в полном объеме представить не только образовательные услуги, но и удовлетворить потребности, интересы потребителя (обучающийся-педагог-родитель) в сети. Информационное наполнение сайта является важным средством развития познавательной активности обучающихся, оно должно отвечать следующим требованиям: быть понятным по содержанию, изложенным в удобной для запоминания форме, сопровождаться привлекательным эмоциональным фоном, учитывать степень новизны информации, побуждать к поиску дополнительной информации, к активному включению обучающегося в образовательный процесс и т.п. Кроме этого, следует отметить, что эффективность организации взаимодействия участников образовательного процесса в сети Интернет в значительной мере зависит от того, насколько функциональна структура сайта, избыточно его содержательное наполнение; инструментарий позволяет обеспечить различные формы организации совместной работы пользователей-субъектов, которым необходимо совместно решать различные типы задач. Сайт значительно облегчает работу школы по установлению содержательного взаимодействия с родителями.

На начало проекта школа имеет следующие показатели:

Сайт школы функционирует в соответствии с требованиями ФЗ «Об образовании в РФ», Положения об официальном сайте МОУ- СОШ с. Красновичи. Структура сайта соответствует требованиям приказа Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 14.08.2020г. № 831. Результат мониторинга наполняемости сайта показал 92% соответствие структуры и информационного наполнения разделов сайта требованиям нормативных документов.

4.1.2.Цели и задачи проекта

Цель проекта: обновление информационного наполнения и функциональных возможностей официального сайта школы.

Задачи:

- формирование у целевой аудитории пользователей ресурса позитивного представления об образовательной организации;
- удовлетворение актуальных и превентивных информационных запросов различных категорий пользователей ресурса о деятельности ОО;
- выполнение требований законодательства.

4.1.3. Планируемые работы

№	Вид работ	Цель	Планируемый результат	Срок
1	Регулярное обновление специального раздела «Сведения об образовательной организации»	Исполнение требований ФЗ № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»	Сайт соответствует требованиям федерального законодательства	В течение 10 дней со дня внесения изменений
2	Обновление обязатель-ных разделов сайта	Информирование участников образовательного процесса о событиях школьной жизни	Актуальная информация о жизни школы	По мере необходимости
3	Создание сервиса интерактивного общения пользователей ресурса (опросы и голосования, информационные рассылки), обратная связь	Организация Обратной связи с пользователями ресурса	Расширение возможностей коммуникации со всеми участниками образовательного процесса	2021-2022г.

4.1.4. Ожидаемый результат

Реализация проекта позволит:

- обеспечить представление информации об образовательных организациях, необходимой для всех участников образовательного процесса;
- создать систему получения репрезентативных данных, обратной связи от родителей (законных представителей) обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования, включая кадровое, инфраструктурное, содержательное, нормативное обеспечение и критерии оценки качества образования в соответствии с основными задачами государственной политики Российской Федерации, в том числе определенными Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204.

4.2. Проект «Повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций в области современных технологий»

4.2.1. Обоснование проекта

Данный проект разработан в рамках Программы информатизации на 2021-2022 учебный годы. Проект нацелен на работу в направлении «Повышение квалификации педагогов с целью повышения их компетенций в области современных технологий», которое определено в Программе информатизации.

Результатом изменений, предусмотренных программой информатизации должно быть: высокий профессиональный уровень педагогов в области работы с цифровыми устройствами, владения педагогическими технологиями и методами использования информационных образовательных ресурсов.

На начало проекта школа имеет следующие результаты:

- 90% педагогов принимают участие в работе онлайн-площадки Единыйурок.рф;

- 70% педагогов имеют персональную страницу (портфолио) на официальном сайте школы или в сетевых образовательных сообществах (nsportal.ru, infourok.ru, multiurok.ru и другие);
- 70% педагогов представляют опыт в сетевых СМИ
- все педагоги имеют достаточный и высокий уровень компьютерной грамотности и информационной компетентности

4.2.2. Цели и задачи проекта

Цель проекта: повышение квалификации педагогов в области современных технологий.

Задачи:

формирование системы непрерывного обновления педагогами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков;

4.2.3. Планируемые работы

№	Направление	Тема	Планируемый результат	Срок
1	Непрерывное самообразование и повышение квалификации учителей в области использования ИКТ	1. Вебинары ведущих центров повышения квалификации на интересующие темы; 2. онлайн конференции; 3. курсы дистанционного повышения квалификации;	формирование системы непрерывного обновления педагогами своих профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков	2021-2022
2	Школьная система методической поддержки учителей	1. Технология работы с сервисами сети Интернет (семинары, конференции.) 2. Организация сетевого взаимодействия (электронная почта, Интернет и другие виды связи)		2021-2022
3	Участие педагогов в конкурсах профессионального мастерства	1. Конкурсы методических разработок; 2. Тестировании на предметную и ИКТ-компетентность в режиме online		2021-2022

4.2.4. Ожидаемый результат

Реализация проекта позволит:

- сформировать систему непрерывного обновления педагогами своих профессиональных знаний и навыков;

- позволит обеспечить актуализацию знаний, умений и навыков кадрового состава в части широкого внедрения и использования современных цифровых технологий в образовании, а также инструментов электронного обучения

4.3. Проект «Использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса»

4.3.1.Обоснование проекта

Данный проект разработан в рамках Программы информатизации школы на 2020-2021 учебные годы. Проект нацелен на работу в направлении «Использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса», которое определено в Программе информатизации.

Цифровые технологии могут активизировать все виды учебной деятельности: изучение нового материала, подготовка и проверка домашнего задания, самостоятельная работа, проверочные и контрольные работы, внеклассная работа, творческая работа. На базе использования цифровых технологий многие методические цели могут быть реализованы более эффективно. Именно цифровые технологии: электронные учебники, тренажеры, презентации, позволяют ученикам с интересом и быстро усваивать большой объём учебного материала. Такие уроки становятся интересным увлечением, а материал темы долго находится в памяти ребёнка.

- 70% педагогов регулярно используют на уроках и внеурочных занятиях мультимедийные презентации, цифровые образовательные ресурсы, аудио видео материалы
- функционирует электронный классный журнал/дневник учащегося;
- локальной сети школы установлена система компьютерного тестирования
- 100% кабинетов оснащены компьютерной техникой
- 2 кабинета и библиотека школы оснащены мобильными рабочими местами учащихся

4.3.2. Цели и задачи проекта

Цель: использование цифровых технологий для организации образовательного и воспитательного процесса.

Задачи:

- включение цифровых технологий в образовательный и воспитательный процесс
- обучение навыкам эффективного пользования технологиями
- обучение основам безопасности в Сети;
- участие в дистанционных мероприятиях ИКТ-направленности.

4.3.3. Планируемые работы

№	Вид работ	Выполняемая задача	Срок
1	Проведение открытых уроков на онлайн- платформах	Применение элементов электронного обучения	2021-2022
2	Подготовка обучающихся к ГИА		
3	Подготовка обучающихся к ВПР		
4	Активизация использования на уроках мультимедийного учебного контента	Включение цифровых технологий в образовательный процесс	2021-2022
5	Использование интерактивного электронного контента		

6	Участие во Всероссийской акции «Единый урок безопасности в сети Интернет»	Обучение основам безопасности в сети Интернет	2021-2022
7	Участие в мероприятиях проекта «Урок цифры»	Обучение навыкам эффективного использования технологиями	2021-2022

4.3.4. Ожидаемый результат

В результате реализации проекта ожидаются следующие результаты:

- расширение образовательных возможностей для учащихся;
- доступ к самым современным образовательным ресурсам;
- повышение качества образования за счет использования цифровых и информационных ресурсов;
- формирование новых возможностей организации образовательного процесса.