МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

Отдел по образованию Николаевского муниципального района

МОУ "Вербенская СШ "

РАССМОТРЕНО

Руководитель МО

начальных классов

Искалиева Л.А.

Протокол №1 от 15.08.2023

СОГЛАСОВАНО

Заместитель по УВР

<u>Му</u> Буланова С.В.

Протокол №1 от 17.08.2023

УТВЕРЖДЕНО

Директор

Исмаилов Э.С.

Приказ № 49 от 21.08.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по внеурочной деятельности «Информационная безопасность»

для обучающихся 3 класса

(приложение 10 к ООП НОО МОУ «Вербенская СШ»)

Учитель :Искалиева Л.А.

х. Красный Мелиоратор 2023

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Перечень нормативных документов, в соответствии с которыми составлена программа внеурочной деятельности:

- 1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
- 2. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 06.10.2009 г. № 373 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования».
- 3. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования обучающихся с OB3, утвержденный приказом Минобрнауки России от 19.12.2014 № 1598 «Об утверждении федерального образовательного стандарта начального общего образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья».
- 4. Адаптированная основная общеобразовательная программа начального общего образования для обучающихся с тяжелыми нарушениями речи (вариант 5.2) государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Бирская коррекционная школа-интернат для обучающихся с тяжелыми нарушениями речи.
- 5. СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях», утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 29.12.2010 №189
- 6. СанПин 2.4.2.3286-15 «Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения и воспитания в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по адаптированным основным общеобразовательным программам для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10 июля 2015 года N 26

Исследование проблемы безопасности детей в сети Интернет последние годы является особенно актуальным, в связи с бурным развитием ІТтехнологий и со свободным использованием детьми и подростками современных информационно - коммуникационных технологий (Интернет, сотовая (мобильная) связь).

Рабочая программа внеурочной деятельности «Безопасность в сети Интернет» разработана в связи с возросшей потребностью обеспечения информационной безопасности детей при организации урочной и внеурочной деятельности.

Программа разработана с учетом требований законов Российской Федерации: «Об образовании в Российской Федерации», «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию» и «Санитарно-эпидемиологических требований к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» и "Санитарно-эпидемиологических требований к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей".

Новизна рабочей программы «Безопасность в сети Интернет» заключена в достижении метапредметных результатов и предметных умений дисциплины «Информатика» по формированию навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети интернет, умений соблюдать нормы информационной этики и права.

1.2. Цели и задачи программы внеурочной деятельности

Цель программы: освоение обучающимися базовых принципов безопасного поведения в сети интернет и безопасности личного информационного пространства.

Задачи обучения

Образовательные:

- 1.Способствовать формированию знаний о безопасном поведении при работе с компьютерными программами, информацией в сети Интернет;
- 2. Формировать умения соблюдать нормы информационной этики;
 - 1. Формировать умения безопасной работы с информацией, анализировать и обобщать полученную информацию.

Развивающие:

- 1. Развивать компьютерную грамотность информационную культуру личности в использовании информационных и коммуникационных технологий:
- 1. Развивать умение анализировать и систематизировать имеющуюся информацию;
- 1. Развивать познавательную и творческую активность в безопасном использовании информационных и коммуникационных технологий;

Воспитательные:

- 1. Способствовать выработке сознательного и бережного отношения к вопросам собственной информационной безопасности;
- 1. Способствовать формированию и развитию нравственных, этических, патриотических качеств личности.
- 1. Стимулировать поведение и деятельность, направленные на соблюдение информационной безопасности.

Данная рабочая программа рассчитана для обучающихся 3 класса . Объем - 34 часа в год.

2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3 КЛАСС

Тема № 1. - 10 ч

Информация, компьютер и Интернет.

1. Основные вопросы: Компьютер – как он появился, как появился Интернет. Почему компьютер нужно беречь. Где и как искать информацию для урока. Интернет - средство для поиска полезной информации. Как защитить себя от информационной перегрузки. Что такое файл. Как

обращаться со своими и чужими файлами, чтобы их не потерять. Какие файлы можно скачивать, а какие нельзя. Полезные и вредные страницы Интернета. Как отличать полезную и правдивую информацию. Ненужные ссылки, ложные ссылки, реклама. Что такое вредоносные сайты. К чему ведет переход по вредоносным ссылкам. Опасная информация в сети. Возьми с собой электронного помощника. Мобильные устройства. Польза и опасности мобильной связи, Общение в Интернете – переписка, форумы, социальные сети. Совместные игры в Интернете. Обмен данными при совместной работе – скайп, IP-телефония, ICQ. Безопасный обмен данными. На каких устройствах можно сохранить информацию и как с ними правильно обращаться (диски, флэш, карты и пр.). Как работать в группе. Как передать товарищам результаты работы и не повредить их компьютерам. Что такое электронная почта.

1. Требования к знаниям и умениям:

Обучающиеся должны знать об истории появления компьютера и Интернета. Правила работы с компьютером. Научиться соблюдать правила работы с файлами. Уметь отличать безопасные сайты и ссылки от вредоносных. Знать технические и программные возможности мобильных устройств. Преимущества мобильной связи и их опасность. Понимать пользу и опасности виртуального общения, социальных сетей.

Обучающиеся должны уметь правильно работать за компьютером. Пользоваться браузером для поиска полезной информации. Внимательно прочитывать сообщения о нежелательных страницах, отказываться от их просмотра. выполнять основные действия с файлами. Копировать файлы, проверять файлы на вирусы. Уметь работать с информацией и электронной почтой. Владеть основными приемами поиска информации в сети Интернет.

1. Тематика практических работ:

Практическая работа №1. Поиск информации в сети Интернет.

Практическая работа №2. Работа с мобильными устройствами (2 ГИС,Госуслуги, Википедия, эл.книги, фотоколлаж, Компас, диктофон, Калькулятор и пр.).

Практическая работа №3. Общение с использованием видеосвязи на примере Skype.

Практическая работа 4. Создание электронной почты.

Тема № 2. - 8 ч.

Техника безопасности и экология

- 1. Основные вопросы: Гигиена при работе с компьютером. Правила работы с ПК, электронными книгами и мобильными устройствами. Сколько времени можно проводить за компьютером. Как правильно сидеть за компьютером. Как защитить компьютер от повреждений, Компьютеру тоже нужна забота, Компьютер и среда обитания (растения, животные, другие члены семьи). Везде ли есть Интернет? Может ли компьютер заменить компас. Как мобильные устройства помогают ориентироваться на местности. Воздействие компьютера на зрение и др. органы. Физическое и психическое здоровье. Польза и вред компьютерных игр. Компьютер и недостаток движения. Что делать с компьютером в чрезвычайных ситуациях. Улица и мобильные устройства. Компьютер (мобильные устройства) в грозу.
- 1. Требования к знаниям и умениям: Обучающиеся должны знать основные правила работы с ПК, электронными книгами и мобильными устройствами в условиях окружающей среды, основные навыки ухода за ПК, опасности при работе с электрическими приборами.

Обучающиеся должны уметь соблюдать технику безопасности и гигиену при работе за ПК. Владеть основными приемами навигации в файловой системе.

3. Тематика практических работ:

Практическая работа №1. Использование мобильного приложения Компас Практическая работа №2. Создание буклетов по темам:

- -«Как может помочь компьютер в сложных чрезвычайных ситуациях»
 - «Правила поведения на улице с мобильными устройствами»
 - «Компьютеру тоже нужна забота» (как ухаживать за ПК и мобильными устройствами)
 - Практическая работа №3 «Создание презентации «Компьютер и здоровье человека»

Тема № 3. - 7 ч

Мир виртуальный и реальный. Интернет зависимость.

- 1. Основные вопросы: Что такое Интернет-сообщество. Как не превратить свою жизнь в виртуальную? Социальные сети. Детские социальные сети. Какую информацию о себе следует выкладывать в сеть? Какая информация принадлежит вам? Не слишком ли много у вас друзей в социальной сети? Если слишком долго находиться в Интернете: что такое интернет-зависимость? Виртуальная личность что это такое. Сайты знакомств. Незнакомцы в Интернете. Превращение виртуальных знакомых в реальных. Развлечения в Интернете. Игры полезные и вредные. Признаки игровой зависимости.
- 1. Требования к знаниям и умениям:

Обучающиеся должны знать виды общения в Интернете. Правила безопасной работы при интернет - общении.

Обучающиеся должны уметь пользоваться основными видами программ для общения в сети. Чего не следует делать при сетевом общении.

Уметь применять программу Skype для общения, создание контактов.

Отличать вредные игры от полезных.

1. Тематика практических работ:

Практическая работа №1. Создание сообщества класса в детских социальных сетях. Практическая работа №2. Тест «Есть у меня игровая зависимость».

Тема № 4. - 6 ч.

Методы безопасной работы в Интернете.

- 1. Основные вопросы: Ищите в Интернете только то, что вам требуется. Как защититься от вредного контента. Что такое контент-фильтры, движение в Интернете (серфинг). Знаки Интернета, рассказывающие об опасной информации. Правильно ли работает компьютер? Признаки работы вирусов. Вирусы и антивирусы. Обновление баз. Что такое электронные деньги, как с ними правильно обращаться. Почему родители проверяют, что ты делаешь в Интернете?
- 1. Требования к знаниям и умениям:

Обучающиеся должны знать основные понятия о компьютерных вирусах и контент-фильтрах.

Обучающиеся должны уметь использовать приемы работы с антивирусными программами, запускать программы-антивируса для сканирования компьютера и внешних носителей информации, устанавливать и сканировать антивирусной программой. Детские контент-фильтры

1. Тематика практических работ:

Практическая работа №1. Поиск вирусов (выявление признаков заражения вирусом).

Тема № 5. - 3 ч.

Потребительские опасности в Интернете

1. Основные вопросы:

Интернет и экономика – польза и опасность. Кто и как может навредить в Интернете. Электронная торговля – ее опасности. Поиск информации: если у вас требуют личную информацию при скачивании данных. Что такое личная информация. Если вам сообщают о выигрыше в лотерею. Если вам предлагают установить новое приложение. Сколько стоят ошибки в интернете.

1. Требования к знаниям и умениям:

Обучающиеся должны знать принципы работы интернет - магазинов, понятие «электронные деньги». Обучающиеся должны уметь дозировано использовать личную информацию в сети интернет. Уметь различать (распознавать) мошеннические действия.

1. Тематика практических работ:

Практическая работа №1. Квест «Покупка в интернет-магазине».

$N_{\overline{0}}$	Тема	Всего
Π/Π	1 Civia	часов
1.	Информация, компьютер и Интернет.	10
2.	Техника безопасности и экология	8

3.	Мир виртуальный и реальный.						
3.	Интернет зависимость.						
4.	Методы безопасной работы в Интернете	6					
5	Потребительские опасности в Интернете	3					
6.	Итого	34					

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

3.1. Личностные результаты

- вырабатывается сознательное и бережное отношение к вопросам собственной информационной безопасности;
- формируются и развиваются нравственные, этические, патриотические качества личности;
- стимулируется поведение и деятельность, направленные на соблюдение информационной безопасности.

3.2. Метапредметные результаты

- развиваются компьютерная грамотность и информационная культура личности в использовании информационных и коммуникационных технологий;
- развиваются умения анализировать и систематизировать имеющуюся информацию;
- развиваются познавательная и творческая активность в безопасном использовании информационных и коммуникационных технологий.

1. ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№	Тема занятий	Коли-чество	ВО	Дата	
		часов		план	факт
	Тема № 1 10 ч. Информация, компьютер и Интернет.				
1	Что такое компьютер? Устройство компьютера.	1	Беседа, образно – иллюстративный метод. Проведение беседы о поведении на занятии, соблюдении техники безопасности.	04.09.23	
2	Глобальная информационная система сети «Интернет». Выход в Интернет.	1	Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Коллективная деятельность, мультимедийная презентация	11.09	
3	Практическая работа № 1. Поиск информации в сети Интернет.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность, мультимедийная презентация	18.09	
4	Мобильные устройства.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность	25.09	
5	Практическая работа № 2. Работа с мобильными устройствами	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, познавательно – творческая деятельность, игровая деятельность, работа по схеме	02.10	

6	Совместные игры в сети Интернет.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции).	09.10
7	Практическая работа №3. Обмен данными при совместной работе- скайп.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация)	16.10
8	Сохранение информации.	1	Частично – поисковый. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация)	23.10
9	Что такое электронная почта.	1	Частично – поисковый. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация) Обсуждение.	13.11
10	Практическая работа № 4. Создание электронной почты.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции).	20.11
	Тема № 2 8 ч . Техника безопасности и экология			
	техника оезопасности и экология			
11	Гигиена работы с компьютером.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация)	27.11
11 12		1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация) Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), Практическое занятие	27.11 04.12
	Гигиена работы с компьютером. Правила работы на компьютере и техника		Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация),	
12	Гигиена работы с компьютером. Правила работы на компьютере и техника безопасности.		Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), Практическое занятие	04.12

16	Практическая работа №1. Использование мобильного приложения «Компас»	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции)	15.01.24
17	Практическая работа №2. Создание буклетов по темам: «Как может помочь компьютер в сложных чрезвычайных ситуациях» «Правила поведения на улице с мобильными устройствами» «Компьютеру тоже нужна забота» (как ухаживать за ПК и мобильными устройствами)	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность	
18	Практическая работа №3 «Создание презентации «Компьютер и здоровье человека»	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции)	
	Тема № 3 7 ч. Мир виртуальный и реальный. Интернет зависимость			
19	Что такое интернет сообщества.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность	

20	Социальные сети. Этика общения.	1	Беседа.		
21	Что такое интернет зависимость?	1	Частично – поисковый. Объяснительно – иллюстративный метод (демонстрация)		
22	Развлечения в сети Интернет. Игры.	1	Беседа.	_	
23	Признаки игровой зависимости.	1	Беседа.		
24	Практическая работа №1. Создание сообщества класса в детских социальных сетях.	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность		
25	Практическая работа №2. Тест «Есть у меня игровая зависимость».	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность		
	Тема № 4 6 ч. Методы безопасной работы в сети Интернете.				
26- 27	Правила поиска информации.	2	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность		
28- 29	Фильтры.	2	Беседа		
30	Вирусы и антивирусы.	1	Объяснительно – иллюстративный (демонстрация)		

31	Практическая работа №1. Поиск вирусов (выявление признаков заражения вирусом).	1	Беседа. Объяснительно – иллюстративный (демонстрация), репродуктивный метод (выполнение по образцу, инструкции). Практическое занятие, практическая деятельность	
	Тема № 5 3 ч. Потребительские опасности в Интернете			
32	Электронные деньги.	1	Беседа, практическая деятельность	
33- 34	Повторение пройденного материала. Викторина.	2	Игра. Провести викторину с теоретическими и практическими заданиями по пройденному материалу.	

5. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

5.1. Технические средства обучения:

- интерактивная доска,
- компьютер,
- мультимедийный проектор;
- телевизор,

5.2. Список литературы:

- 1. Колесниченко Денис. Анонимность и безопасность в интернете. От чайника к пользователю. Самоучитель Издательство: БХВ-Петербург, 2012, 240с.
- 2. Мазаник Сергей. Безопасность компьютера. Защита от сбоев, вирусов и неисправностей: издательство: ЭКСМО, 2014, 256 с.
- 3. Мэйволд Э. Безопасность сетей (2-е изд.) Книги» Сетевые Технологии. Название: Безопасностьсетей: Издательство: М.: НОУ "Интуит", 2016,571 с.

- 4. Платонов В.В. Программно-аппаратные средства защитыинформации: учебник для студ. Учрежд.высш.проф. образования / В. В.Платонов. М.: Издательский центр «Академия», 2013, 336 с.
- 5. Проскурин В.Г Защита в операционных системах: Издательство: Горячая линия-Телеком, 2014, 192 с.
- 6. Савченко Е. Кто, как и зачем следит за вами через интернет: Москва -Третий Рим, 2012, 100 с.
- 7. Яковлев В.А. Шпионские и антишпионские штучки: Техническаялитература Издательство: Наука и Техника, 2015, 320 с.

Дополнительная:

- 1. "Березовый лес" или "лес березовый" /П. Лауфер//Юный эрудит. 2014. № 3. С. 24-26
- 1. Доценко С.М., Шпак В.Ф. Комплексная информационная безопасность объекта. От теории к практике, Издательство: ООО «Издательство Полигон», 2000, 215 с.
- 1. Клепа и железный друг//Клепа. 2014. № 8. С. 1-33.Электронная версия журнала: http://klepa.ru.
- 1. Методическое пособие для работников системы общего образования Солдатова Г., Зотова Е., Лебешева М., Шляпников В. «Интернет: возможности, компетенции, безопасность», 2015 156с.
- 1. Сорокина Е.В., Третьяк Т.М. Здоровье и безопасность детей в мире компьютерных технологий и Интернет. [Текст] Учебно-методический комплект. М.: СОЛОНПРЕСС, 2010. 176 с.: ил
- 1. Цирлов В.Л. Основы информационной безопасности автоматизированных систем. Краткий курс. Феникс, 2008.

5.3. Электронно-образовательные ресурсы:

Полезные ссылки для учителя:

- 1. http://www.kaspersky.ru антивирус «Лаборатория Касперского»;
- 1. http://www.onlandia.org.ua/rus/ безопасная web-зона;
- 1. http://www.interneshka.net международный онлайн-конкурс по безопасному использованию Интернета;
- 1. Рыжков В.Н. Методика преподавания информатики// http://nto.immpu.sgu.ru/sites/default/files/3/__12697.pdf;
- 1. http://www.saferinternet.ru портал Российского Оргкомитета по безопасному использованию Интернета;
- 1. http://content-filtering.ru Интернет СМИ «Ваш личный Интернет»;
- 1. http://www.rgdb.ru Российская государственная детская библиотека

- 1. http://www.saferinternet.ru/ Безопасный Интернет. Портал Российского Оргкомитета по проведению Года Безопасного Интернета. Мероприятия, Интернет и законодательство, проблемы и решения, международные ресурсы;
- 1. http://www.saferunet.ru/ Центр Безопасного Интернета в России. Сайт посвящен проблеме безопасной, корректной и комфортной работы в Интернете. Интернет-угрозы и эффективное противодействием им в отношении пользователей;
- 1. http://www.fid.su/ Фонд развития Интернет. Информация о проектах, конкурсах, конференциях и др. по компьютерной безопасности и безопасности Интернета;
- 1. http://www.microsoft.com/Rus/athome/security/kids/etusivu.html-Безопасность в Интернете. "Основы безопасности детей и молодежи в 30 Интернете"— интерактивный курс по Интерент-безопасности, предлагаемый российским офисом Microsoft в рамках глобальных инициатив Microsoft "Безопасность детей в Интернете" и "Партнерство в образовании". В разделе для учащихся (7-16 лет) предлагается изучить проблемы информационной безопасности посредством рассказов в картинках. В разделе для родителей и учителей содержится обновленная информация о том, как сделать Интернет для детей более безопасным, а также изложены проблемы компьютерной безопасности;
- 1. http://www.ifap.ru
- 1. http://www.slideshare.net/shperk/ss-47136465 Безопасность в Интернете. Анатолий Шперх;
- 1. http://shperk.ru/v-seti/prokrustovo-lozhe.html Прокрустово ложе для информационной картины. Как мы читаем тексты в интернете;
- 1. http://shperk.ru/sovety/avtoritet.html Как отличить фейк от настоящего материала? Дело о летающем дьяке Крякутном;
- 1. http://habrahabr.ru/company/mailru/blog/252091/ Советы по безопасности. http://www.ifap.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201282

Владелец Исмаилов Эльнур Сардарович

Действителен С 18.09.2023 по 17.09.2024