

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 130 Ворошиловского района Волгограда»

РАССМОТРЕНО

Методический совет

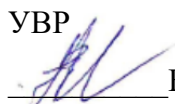
Протокол №1

от «29» 08.2025 г.

СОГЛАСОВАНО

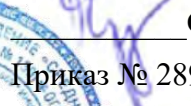
Зам. директора по

УВР

 Ерастова А.В.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МОУ СШ № 130

 О.Н. Черненко

Приказ № 289 от «29» 08.2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

(ID 8650117)

учебного курса «Информационная безопасность»

Волгоград 2025

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Курс ориентирован на проведение уроков по информационной безопасности обучающихся и безопасному поведению в сети Интернет, отражает актуальные вопросы безопасной работы с персональной информацией, сообщениями и звонками по мобильному телефону, электронной почтой, информационными и коммуникационными ресурсами в сети Интернет, доступа к ресурсам для досуга, поиска новостной, познавательной, учебной информации, общения в социальных сетях, получения и передачи файлов, размещения личной информации в коллективных социальных сервисах.

В основе курса лежат технические, этические и правовые нормы соблюдения информационной безопасности, установленные контролирующими и правоохранительными органами, а также практические рекомендации ведущих ИТ-компаний и операторов мобильной связи Российской Федерации.

Безопасность в сети Интернет в свете быстрого развития социальных информационных технологий, их глобализации, использования облачных технологий и повсеместного массового распространения среди детей мобильных персональных цифровых устройств доступа к сети Интернет, появления большого количества сетевых сервисов и интернет-коммуникаций, в том числе закрытых сетевых сообществ неизвестного толка, а также общедоступных и зачастую навязчивых интернет - ресурсов (СМИ, реклама, спам), содержащих негативный и агрессивный контент, появление сетевых средств вмешательства в личное информационное пространство на персональных устройствах, работающих в Интернете, массовое использование детьми электронных социальных/банковских карт, имеющих персональные настройки доступа к ним, резко повышает потребность в воспитании у учащихся культуры информационной безопасности в целях предотвращения негативных последствий массового использования Интернета детьми и их защиты от негативной информации. При реализации требований безопасности в сети Интернет для любого пользователя, будь это школьник или учитель, образовательное учреждение должно обеспечивать защиту конфиденциальных сведений, представляющих собой, в том числе, персональные данные школьника. Но включение детей в интернет-взаимодействие наиболее активно осуществляется вне школы без надлежащего надзора со стороны взрослых. В связи с этим в настоящее время необходимо особое внимание уделять воспитанию у детей культуры

информационной безопасности при работе в сети Интернет вне школы. Для этого необходимо проводить непрерывную образовательно-просветительскую работу с детьми, начиная с младшего школьного возраста, формировать у родителей и обучающихся ответственное и критическое отношение к источникам негативной информации, в том числе внимательно относиться к использованию детьми личных устройств мобильной связи, домашнего компьютера с Интернетом, телевизора, подключенного к Интернету, использовать дома программные средства защиты от доступа детей к негативной информации или информации по возрастным признакам (возраст+). Научить обучающихся правильно ориентироваться в большом количестве ресурсов в сети Интернет является важной задачей для вовлечения детей в современную цифровую образовательную среду, отвлечения их от бесполезного, отвлекающего контента, бесцельной траты времени в социальных сетях и мессенджерах.

Главная цель курса — обеспечить социальные аспекты информационной безопасности в воспитании обучающихся в условиях цифрового мира, включение цифровой гигиены в контекст воспитания детей на регулярной основе, формирование у выпускника школы правовой грамотности по вопросам информационной безопасности, которые влияют на социализацию детей в информационном обществе, формирование личностных и метапредметных результатов обучения и воспитания детей.

Задачи курса по информационной безопасности детей:

- формировать понимание сущности и воспитывать необходимость принятия обучающимися таких ценностей, как человеческая жизнь, свобода, равноправие и достоинство людей, здоровье, опыт гуманных, уважительных отношений с окружающими;

- создавать педагогические условия для формирования правовой и информационной культуры обучающихся, развития у них критического отношения к информации, ответственности за поведение в сети Интернет и последствий деструктивных действий, формирования мотивации к познавательной, а не игровой деятельности, воспитания отказа от пустого времяпрепровождения в социальных сетях, осознания ценности живого человеческого общения;

- формировать отрицательное отношение ко всем проявлениям жестокости, насилия, нарушения прав личности, экстремизма во всех его формах в сети Интернет;

- мотивировать обучающихся к осознанному поведению на основе понимания и принятия ими морально-правовых регуляторов жизни общества и государства в условиях цифрового мира;

— научить молодых людей осознавать важность проектирования своей жизни и будущего своей страны — России в условиях развития цифрового мира, осознавать ценность ИКТ для достижения высоких требований к обучению профессиям будущего в мире, принимать средства в Интернете как среду созидания, а не разрушения человека и общества.

На изучение курса информационная безопасность отводится 68 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю).

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

1. Пространство Интернет на планете Земля. Компьютер - универсальная машина для работы с информацией. Техника безопасности и организация рабочего места. Цели изучения курса информатики. Информация вокруг нас. История создания интернет. Компьютер – универсальная машина для работы с информацией. Что такое информационная безопасность. Ввод информации в память компьютера. Правила работы с поисковыми системами и анализ информации. Опасности для пользователей Интернета. Управление компьютером. Правила выбора полезных ресурсов в Интернете. Хранение информации. Правила регистрации на сайтах без распространения личных данных. Передача информации

2. Правила для пользователей Сети Интернет. Кодирование информации. Виды угроз поступающих на мобильный телефон, компьютер. Кодирование информации. Что такое кибератака. Компьютерная графика. Правила защиты от внешнего вторжения. Преобразование графических изображений. Проблемные ситуации в сетевом взаимодействии. Создание графических изображений. Правила поведения для защиты от угроз. Создание движущихся изображений. Правила поведения в проблемных ситуациях. Создание анимации. Правила общения в социальной сети или в мессенджере сообщений. Создание итогового мини-проекта. Правила добавления друзей с соцсетях. Преобразование информации.

3. Информационная безопасность. Подготовка текстовых документов. Настройки конфиденциальность в социальных сетях. Преобразование информации по заданным правилам. Телефоны экстренных служб Текст как форма представления информации. Персональные данные в интернет. Основные объекты текстового документа. Зачем блокировать телефон паролем. Правила создания кода. Редактирование текста. Правила защиты от нежелательных сообщений и контактов. Текстовый фрагмент и операции с ним. Позитивный Интернет. Форматирование текста. Правила использования аватара с учетом защиты личных данных. Списки – способ упорядочения информации. Правила ответственности за распространение ложной и негативной информации. Представление информации в форме таблиц. Правила создания и использования паролей. Табличное решение логических задач. Безопасный вход в аккаунт. Разнообразие наглядных форм представления информации. Безопасность при использовании платежных карт в Интернете. Разнообразие наглядных форм представления информации. Безопасность при совершения онлайн покупок. Разработка плана действий и

его запись. Задачи о переправах. Права потребителей. Табличная форма записи плана действий.,

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ КУРСА

Личностные результаты отражают готовность и способность обучающихся руководствоваться сформированной внутренней позицией личности, системой ценностных ориентаций, позитивных внутренних убеждений, соответствующих традиционным ценностям российского общества, расширение жизненного опыта и опыта деятельности в процессе реализации средствами учебного предмета основных направлений воспитательной деятельности.

В результате изучения информационной безопасности на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы следующие личностные результаты:

1) гражданского воспитания: осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка, соблюдение основополагающих норм информационного права и информационной безопасности; готовность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам в виртуальном пространстве;

2) патриотического воспитания: ценностное отношение к историческому наследию, достижениям России в науке, искусстве, технологиях, понимание значения информатики как науки в жизни современного общества;

3) духовно-нравственного воспитания: сформированность нравственного сознания, этического поведения; способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально-нравственные нормы и ценности, в том числе в сети Интернет;

4) эстетического воспитания: эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества; способность воспринимать различные виды искусства, в том числе основанные на использовании информационных технологий;

5) физического воспитания: сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью, в том числе и за счёт соблюдения требований безопасной эксплуатации средств информационных и коммуникационных технологий;

6) трудового воспитания: готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; интерес к сферам профессиональной деятельности, связанным с информатикой, программированием и информационными технологиями, основанными на достижениях информатики и научно-технического прогресса, умение

совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы; готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;

7) экологического воспитания: осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения, в том числе с учётом возможностей информационно-коммуникационных технологий;

8) ценности научного познания: сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт понимания роли информационных ресурсов, информационных процессов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества; осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе. В процессе достижения личностных результатов освоения программы по информатике у обучающихся совершенствуется эмоциональный интеллект, предполагающий сформированность: саморегулирования, включающего самоконтроль, умение принимать ответственность за своё поведение, способность адаптироваться к эмоциональным изменениям и проявлять гибкость, быть открытым новому; внутренней мотивации, включающей стремление к достижению цели и успеху, оптимизм, инициативность, умение действовать исходя из своих возможностей; эмпатии, включающей способность понимать эмоциональное состояние других, учитывать его при осуществлении коммуникации, способность к сочувствию и сопереживанию; социальных навыков, включающих способность выстраивать отношения с другими людьми, заботиться, проявлять интерес и разрешать конфликты.

МЕТАПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В результате изучения информационной безопасности на уровне начального общего образования у обучающегося будут сформированы метапредметные результаты, отражённые в универсальных учебных действиях, а именно: познавательные универсальные учебные действия, коммуникативные универсальные учебные действия, регулятивные универсальные учебные действия, совместная деятельность.

Познавательные универсальные учебные действия

1) базовые логические действия: самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать её всесторонне; устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; выявлять закономерности и противоречия в

рассматриваемых явлениях; разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов; вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; координировать и выполнять работу в условиях реального, виртуального и комбинированного взаимодействия; развивать креативное мышление при решении жизненных проблем.

2) базовые исследовательские действия: владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем, способностью и готовностью к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания; овладеть видами деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов; формирование научного типа мышления, владение научной терминологией, ключевыми понятиями и методами; ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу её решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт; осуществлять целенаправленный поиск переноса средств и способов действия в профессиональную среду; переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; интегрировать знания из разных предметных областей; выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения, ставить проблемы и задачи, допускающие альтернативные решения.

3) работа с информацией: владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; создавать тексты в различных форматах с учётом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; оценивать достоверность, легитимность информации, её соответствие правовым и морально-этическим нормам; использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены,

ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности.

Коммуникативные универсальные учебные действия 1) общение: осуществлять коммуникации во всех сферах жизни; распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и уметь смягчать конфликты; владеть различными способами общения и взаимодействия, аргументированно вести диалог; развёрнуто и логично излагать свою точку зрения.

2) совместная деятельность: понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы; выбирать тематику и методы совместных действий с учётом общих интересов и возможностей каждого члена коллектива; принимать цели совместной деятельности, организовывать и координировать действия по её достижению: составлять план действий, распределять роли с учётом мнений участников, обсуждать результаты совместной работы; оценивать качество своего вклада и каждого участника команды в общий результат по разработанным критериям; предлагать новые проекты, оценивать идеи с позиции новизны, оригинальности, практической значимости; осуществлять позитивное стратегическое поведение в различных ситуациях, проявлять творчество и воображение, быть инициативным.

Регулятивные универсальные учебные действия

1) самоорганизация: самостоятельно осуществлять познавательную деятельность, выявлять проблемы, ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях; самостоятельно составлять план решения проблемы с учётом имеющихся ресурсов, собственных возможностей и предпочтений; давать оценку новым ситуациям; расширять рамки учебного предмета на основе личных предпочтений; делать осознанный выбор, аргументировать его, брать ответственность за решение; оценивать приобретённый опыт; способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.

2) самоконтроль: давать оценку новым ситуациям, вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям; владеть навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований; использовать приёмы рефлексии для оценки ситуации, выбора верного решения; оценивать риски и

своевременно принимать решения по их снижению; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности.

3) принятия себя и других: принимать себя, понимая свои недостатки и достоинства; принимать мотивы и аргументы других при анализе результатов деятельности; признавать своё право и право других на ошибку; развивать способность понимать мир с позиции другого человека.

ПРЕДМЕТНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения, понимание правовых основ использования компьютерных программ, баз данных и материалов, размещённых в сети Интернет; формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств; развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение. Информация вокруг нас. Что такое информационное общество	6	3	3	https://bigenc.ru/
2	Что нужно знать? Пространство Интернета на планете Земля	12	9	3	https://www.karusel-tv.ru/ http://i-deti.org/video/ https://www.karusel-tv.ru/ www.luntik.ru https://bigenc.ru/ https://kids.kaspersky.ru/ http://ligainternet.ru/
3	Что нужно уметь? Правила для пользователей сети Интернет	16	10	6	https://www.karusel-tv.ru/ https://www.karusel-tv.ru/www.luntik.ru https://bigenc.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	22	12	

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Теория	Практика	
1	Общие сведения о безопасности ПК и Интернета	5	1	4	https://bigenc.ru/
2	Техника безопасности и экология	5	1	4	https://www.karusel-tv.ru/ http://i-deti.org/video/
3	Проблемы Интернет-зависимости	2	1	1	https://www.karusel-tv.ru/ http://i-deti.org/video/
4	Методы обеспечения безопасности ПК и Интернета. Вирусы и антивирусы»	8	2	6	https://bigenc.ru/
5	Мошеннические действия в Интернете. Киберпреступления	4	2	2	https://www.karusel-tv.ru/ http://i-deti.org/video/
6	Сетевой этикет. Психология и сеть	7	2	5	ttp://i-deti.org/video/
7	Правовые аспекты защиты киберпространства	3	1	2	https://bigenc.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	10	24	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Теория	Практика		
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютером	1	1			https://resh.edu.ru/
2	Информация вокруг нас.	1	1			https://resh.edu.ru/
3	Компьютер - универсальная машина для работы с информацией	1		1		https://resh.edu.ru/
4	Ввод информации в память компьютера. Клавиатура.	1		1		https://resh.edu.ru/
5	Хранение и передача информации. Файлы.	1		1		https://resh.edu.ru/
6	В мире кодов. Способы кодирования информации	1	1			https://resh.edu.ru/
7	История создания сети Интернет	1	1			https://resh.edu.ru/
8	Что такое Всемирная паутина?	1	1			https://resh.edu.ru/

9	Путешествие по сети Интернет: сайты и электронные сервисы	1		1		https://resh.edu.ru/
10	Как стать пользователем Интернета?	1	1			https://resh.edu.ru/
11	Опасности для пользователей Интернета	1	1			https://resh.edu.ru/
12	Что такое кибератака	1	1			https://resh.edu.ru/
13	Что такое информационная безопасность	1	1			https://resh.edu.ru/
14	Законы о защите личных данных в Интернете	1	1			https://resh.edu.ru/
15	Сетевой этикет	1	1			https://resh.edu.ru/
16	Коллекции сайтов для детей Интерете!	1		1		https://resh.edu.ru/
17	Электронные музеи	1		1		https://resh.edu.ru/
18	Обобщение и систематизация материала	1	1			https://resh.edu.ru/
19	Правила работы с СМС и мессенджерами сообщений	1	1			https://resh.edu.ru/
20	Правила работы с электронной почтой	1		1		https://resh.edu.ru/

21	Правила работы с видеосервисами	1		1		https://resh.edu.ru/
22	Правила работы в социальных сетях	1		1		https://resh.edu.ru/
23	Правила защиты от вирусов, спама, рекламы и рассылок	1	1			https://resh.edu.ru/
24	Правила защиты от негативных сообщений	1	1			https://resh.edu.ru/
25	Правила общения в социальной сети	1	1			https://resh.edu.ru/
26	Правила работы с поисковыми системами и анализа о безопасности.	1		1		https://resh.edu.ru/
27	Правила ответственности за распространения ложной и негативной информации	1	1			https://resh.edu.ru/
28	Правила защиты от нежелательных сообщений и контактов	1		1		https://resh.edu.ru/
29	Правила вызова экстренной помощи	1		1		https://resh.edu.ru/
30	Правила защиты своих устройств от внешнего вторжения	1	1			https://resh.edu.ru/
31	Правила использования полезных ресурсов в сети Интернет	1	1			https://resh.edu.ru/
32	Средства работы в сети Интернет для людей с особыми потребностями	1	1			https://resh.edu.ru/

33	Обобщение и систематизация материала по теме	1	1			https://resh.edu.ru/
34	Резерв	1	1			https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	22	12		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Теория	Практика		
1	<u>Вводное занятие</u>	1	1			https://resh.edu.ru/
2	<u>Вводное занятие</u>	1		1		https://resh.edu.ru/
3	Виды защиты киберпространства	1		1		https://resh.edu.ru/
4	Как работают мобильные устройства. Угрозы для мобильных устройств	1		1		https://resh.edu.ru/
5	Распространение вредоносных файлов через приложения для смартфонов и планшетов	1		1		https://resh.edu.ru/
6	ТБ при работе с мобильными устройствами	1	1			https://resh.edu.ru/
7	ТБ при работе с мобильными устройствами	1		1		https://resh.edu.ru/

8	Первая помощь при проблемах в интернете	1		1		https://resh.edu.ru/
9	Компьютер и зрение	1		1		https://resh.edu.ru/
10	Воздействие радиоволн на здоровье и окружающую среду	1		1		https://resh.edu.ru/
11	Виды Интернет-зависимости	1	1			https://resh.edu.ru/
12	Виды Интернет-зависимости	1		1		https://resh.edu.ru/
13	Как распространяются вирусы	1	1			https://resh.edu.ru/
14	Как распространяются вирусы	1		1		https://resh.edu.ru/
15	Как распространяются вирусы	1		1		https://resh.edu.ru/
16	Источники и причины заражения	1	1			https://resh.edu.ru/
17	Источники и причины заражения	1		1		https://resh.edu.ru/
18	Источники и причины заражения	1		1		https://resh.edu.ru/
19	Признаки заражения компьютера	1		1		https://resh.edu.ru/
20	Что такое антивирусная защита	1		1		https://resh.edu.ru/
21	Защита мобильных устройств Как защитить данные от потерь.	1	1			https://resh.edu.ru/

22	Копирование и восстановление Защита файлов	1		1		https://resh.edu.ru/
23	Защита детей в социальных сетях. ПО для родителей Опасности мобильной связи.	1	1			https://resh.edu.ru/
24	Мошеннические СМС Прослушивание разговоров. Определение местоположения телефона	1		1		https://resh.edu.ru/
25	Что такое этикет.	1	1			https://resh.edu.ru/
26	Виды этикета	1		1		https://resh.edu.ru/
27	Общие правила сетевого этикета	1	1			https://resh.edu.ru/
28	Общие правила сетевого этикета	1		1		https://resh.edu.ru/
29	Личное общение и общение в группе	1		1		https://resh.edu.ru/
30	Этика дискуссий	1		1		https://resh.edu.ru/
31	Этикет и безопасность	1		1		https://resh.edu.ru/
32	Реальная и виртуальная личность Психологическая обстановка в Интернете	1	1			https://resh.edu.ru/
33	Собственность в Интернете. Авторское право	1		1		https://resh.edu.ru/

34	Интеллектуальная собственность. Платная и бесплатная информация	1		1		https://resh.edu.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	10	24		

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

Цветкова М. С., Якушина Е. В. Информационная безопасность. Безопасное поведение в сети Интернет. 5–6 классы : учебное пособие. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 96 с

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

Е.В. Михеева « Информационные технологии в профессиональной деятельности»: учеб. Пособие,-М.: Проспект; 2010г.

С.В.Киселев «Оператор ЭВМ»: Учебник для нач. проф. Образования- М.: Издательский центр «Академия», 2006г.

Электронный учебник «Оператор ЭВМ» С.В. Киселев

Азбука интернета. Учебное пособие для пользователей старшего поколения: работа на компьютере и в сети Интернет. Учебное пособие подготовлено и издано ПАО «ростелеком» и пенсионным фондом Российской Федерации при поддержке Министерства труда и социальной защиты российской федерации.

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

<http://pedsovet.org/>, <http://shop.top-kniga.ru/books/>

<http://www.booksiti.net.ru/books/> y

<http://lbz.ru/metodist/authors/ib/>

<https://kids.kaspersky.ru/>

<http://www.ligainternet.ru/>

<http://allsafety.ru>