

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение основная
общеобразовательная школа
№ 18 имени Кавалера Ордена Красной Звезды С.И. Прокопьева
городского округа Сызрань Самарской области

Рассмотрена на заседании
МО учителей основной школы
Протокол № 1 от 28.08.2020

Проверена
И.о. зам.директора
По УВР
_____ О.И. Кручинина
28.08.2020

Утверждаю
Директор ГБОУ ООШ № 18 г.
Сызрани
_____ Е.Ю. Пудаева
Приказ № 28 от 01.09.2020

Рабочая программа внеурочной деятельности
Информационная безопасность
7 класс

1. Планируемые результаты освоения обучающимися программы внеурочной деятельности

Предметные универсальные учебные результаты

Выпускник научится:

- анализировать доменные имена компьютеров и адреса документов в интернете; - безопасно использовать средства коммуникации;
- безопасно вести и применять способы самозащиты при попытке мошенничества; - безопасно использовать ресурсы интернета.

Выпускник получит возможность:

- овладеть приёмами безопасной организации своего личного пространства данных с использованием индивидуальных накопителей данных, интернет-сервисов и т.п.;
- основами соблюдения норм информационной этики и права;
- овладеть основами самоконтроля, самооценки, принятия решений, и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности при формировании современной культуры безопасности жизнедеятельности, использовать для решения коммуникативных задач в области безопасности жизнедеятельности различные источники информации, включая интернет-ресурсы и другие базы данных.

Метапредметные результаты

Межпредметные понятия.

В ходе изучения учебного курса обучающиеся усвершенствуют опыт проектной деятельности и навыка работы с информацией, в том числе в табличном, табличном виде, виде диаграмм и пр.

Регулятивные универсальные учебные действия

В результате освоения учебного курса обучающийся сможет:

- идентифицировать собственные проблемы и определять главную проблему;
- выдвигать версии решения проблемы, формулировать гипотезы, предвосхищать конечный результат;
- ставить цель деятельности на основе определенной проблемы и существующих возможностей;
- формулировать учебные задачи как шаги достижения поставленной цели деятельности;
- обосновывать целевые ориентиры и приоритеты ссылками на ценности, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов;
- определять необходимые действия, в соответствии с учебной и познавательной задачей и составлять алгоритм их выполнения;
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач;
- определять находить, в том числе из предложенных вариантов, условия для выполнения учебной и познавательной задачи;
- выстраивать жизненные планы на краткосрочное будущее (заявлять целевые ориентиры, ставить адекватные им задачи и предлагать действия, указывая и обосновывая логическую последовательность шагов);
- выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства ресурсы для решения задачи достижения цели;

- составлять план решения проблемы (выполнения проекта, проведения исследования);
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения;
- описывать свой опыт, оформляя его для передачи другим людям в виде технологии решения практических задач определенного класса;
- определять совместно с педагогом и сверстниками критерии планируемых результатов и критерии оценки своей учебной деятельности;
- систематизировать (в том числе выбирать приоритетные) критерии планируемых результатов и оценки своей деятельности;
- отбирать инструменты для оценивания своей деятельности, осуществлять самоконтроль своей деятельности в рамках предложенных условий и требований;
- оценивать свою деятельность, аргументируя причины достижения или отсутствия планируемого результата;
- находить достаточные средства для выполнения учебных действий в изменяющейся ситуации и/или при отсутствии планируемого результата;
- работая по своему плану, вносить коррективы в текущую деятельность на основе анализа изменений ситуации для получения запланированных характеристик продукта/результата;
- устанавливать связь между полученными характеристиками продукта и характеристиками процесса деятельности и по завершении деятельности предлагать изменение характеристик процесса для получения улучшенных характеристик продукта;
- сверять свои действия с целью и, при необходимости, исправлять ошибки самостоятельно;
- определять критерии правильности (корректности) выполнения учебной задачи;
- анализировать и обосновывать применение соответствующего инструментария для выполнения учебной задачи;
- свободно пользоваться выработанными критериями оценки и самооценки, исходя из цели и имеющихся средств, различая результат и способы действий;
- оценивать продукт своей деятельности по заданным и/или самостоятельно определенным критериям в соответствии с целью деятельности;
- обосновывать достижимость цели выбранным способом на основе оценки своих внутренних ресурсов и доступных внешних ресурсов;
- фиксировать и анализировать динамику собственных образовательных результатов;
- наблюдать и анализировать собственную учебную и познавательную деятельность и деятельность других обучающихся в процессе взаимопроверки;
- соотносить реальные и планируемые результаты индивидуальной образовательной деятельности и делать выводы;
- принимать решение в учебной ситуации и нести за него ответственность.

Познавательные универсальные учебные действия

В результате освоения учебного курса обучающийся сможет;

- выделять общий признак двух или нескольких предметов или явлений, объяснять их сходство;
- объединять предметы и явления в группы по определенным признакам, сравнивать, классифицировать и обобщать факты и явления;
- выделять явление из общего ряда других явлений;
- определять обстоятельства, которые предшествовали возникновению связи между явлениями, из этих обстоятельств выделять определяющие, способные быть причиной данного явления, выявлять причины и следствия явлений;
- строить рассуждение от общих закономерностей к частным явлениям и от частных

явлений к общим закономерностям;

- строить рассуждение на основе сравнения предметов и явлений, выделяя при этом общие признаки;
- излагать полученную информацию, интерпретируя ее в контексте решаемой задачи;
- самостоятельно указывать на информацию, нуждающуюся в проверке, предлагать и применять способ проверки достоверности информации;
- вербализовать эмоциональное впечатление, оказанное на него источником;
- объяснять явления, процессы, связи и отношения, выявляемые в ходе познавательной и исследовательской деятельности (приводить объяснение с изменением формы представления: объяснять, детализируя или обобщая: объяснять с заданной точки зрения);
- делать вывод на основе критического анализа разных точек зрения, подтверждать вывод собственной аргументацией или самостоятельно полученными данными;
- переводить сложную по составу (многоаспектную) информацию из графического или формализованного (символьного) представления в текстовое, и наоборот;
- анализировать рефлексировать опыт разработки и реализации учебного проекта, исследования (теоретического, эмпирического) на основе предложенной проблемной ситуации, поставленной цели и или заданных критериев оценки продукта результата;
- критически оценивать содержание и форму текста; определять необходимые ключевые поисковые слова и запросы;
- осуществлять взаимодействие с электронными поисковыми системами, словарями;
- формировать множественную выборку из поисковых источников для объективизации результатов поиска;
- соотносить полученные результаты поиска со своей деятельностью.

Коммуникативные универсальные учебные действия

В результате освоения учебного курса обучающийся сможет:

- определять возможные роли в совместной деятельности;
- играть определенную роль в совместной деятельности;
- принимать позицию собеседника, понимая позицию другого, различать в его речи: мнение (точку зрения), доказательство (аргументы), факты; гипотезы, аксиомы, теории;
- определять свои действия и действия партнера, которые способствовали или препятствовали продуктивной коммуникации;
- строить позитивные отношения в процессе учебной и познавательной деятельности;
- корректно и аргументированно отстаивать свою точку зрения, в дискуссии уметь выдвигать контраргументы, перефразировать свою мысль (владение механизмом эквивалентных замен);
- критически относиться к собственному мнению, с достоинством признавать ошибочность своего мнения (если оно таково) и корректировать его;
- предлагать альтернативное решение в конфликтной ситуации: выделять общую точку зрения в дискуссии;
- договариваться о правилах и вопросах для обсуждения в соответствии с поставленной перед группой задачей;
- организовывать учебное взаимодействие в группе (определять общие цели, распределять роли, договариваться друг с другом и т. д.);
- устранять в рамках диалога разрывы в коммуникации, обусловленные непониманием неприятием со стороны собеседника задачи, формы или содержания диалога;
- определять задачу коммуникации и в соответствии с ней отбирать речевые средства;
- отбирать и использовать речевые средства в процессе коммуникации с другими людьми (диалог в паре, в малой группе и т. д.);

- представлять в устной или письменной форме развернутый план собственной деятельности;
- соблюдать нормы публичной речи, регламент в монологе и дискуссии в соответствии с коммуникативной задачей;
- высказывать и обосновывать мнение (суждение) и запрашивать мнение партнера в рамках диалога;
- принимать решение в ходе диалога и согласовывать его с собеседником;
- создавать письменные «клишированные» и оригинальные тексты с использованием необходимых речевых средств;
- использовать вербальные средства (средства логической связи) для выделения смысловых блоков своего выступления;
- использовать невербальные средства или наглядные материалы, подготовленные отобранные под руководством учителя;
- делать оценочный вывод о достижении цели коммуникации непосредственно после завершения коммуникативного контакта и обосновывать его;
- целенаправленно искать и использовать информационные ресурсы, необходимые для решения учебных и практических задач с помощью средств ИКТ;
- выбирать, строить и использовать адекватную информационную модель для передачи своих мыслей средствами естественных и формальных языков в соответствии с условиями коммуникации,
- использовать компьютерные технологии (включая выбор адекватных задаче инструментальных программно-аппаратных средств и сервисов) для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: вычисление, написание писем, сочинений, докладов, рефератов, создание презентаций и др.;
- использовать информацию с учетом этических и правовых норм; создавать информационные ресурсы разного типа и для разных аудиторий, соблюдать информационную гигиену и правила информационной безопасности.

Личностные результаты

- осознанное, уважительное и доброжелательное отношение к окружающим людям в реальном и виртуальном мире, их позициям, взглядам, готовность вести диалог с другими людьми, обоснованно осуществлять выбор виртуальных собеседников;
- готовность и способность к осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траектории образования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов;
- освоенность социальных норм, правил поведения, ролей и безопасного поведения в информационно-телекоммуникационной среде.

2. Содержание программы внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности

Содержание программы соответствует темам примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО) по учебным предметам «Информатика» и «Основы безопасности жизнедеятельности», а также расширяет их за счет привлечения жизненного опыта обучающихся в использовании всевозможных технических устройств (персональных

компьютеров, планшетов, смартфонов и пр.), позволяет правильно ввести ребенка в цифровое пространство и корректировать его поведение в виртуальном мире.

Основное содержание программы представлено разделами «Безопасность общения», «Безопасность устройств», «Безопасность информации».

Раздел 1: Безопасность общения. - 13 ч

Общение в социальных сетях и мессенджерах. С кем безопасно общаться в интернете. Пароли для аккаунтов социальных сетей. Безопасный вход в аккаунты. Настройки конфиденциальности в социальных сетях. Публикация информации в социальных сетях. Кибербуллинг. Публичные аккаунты. Фишинг. Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов. Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов.

Раздел 2: Безопасность устройств. - 8 ч

Что такое вредоносный код. Распространение вредоносного кода. Методы защиты от вредоносных программ. Распространение вредоносного кода для мобильных устройств. Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов. Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов.

Раздел 3: Безопасность информации. - 13 ч

Социальная инженерия: распознать и избежать. Ложная информация в интернете. Безопасность при использовании платёжных карт в интернете. Беспроводная технология связи. Резервное копирование данных. Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов. Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов. Повторение, резерв.

Формы организации и виды деятельности:

1. Игра
2. Круглый стол
3. Беседа, диалог, дискуссия
4. Тестирование
5. Проект
6. Квест

3. Тематическое планирование курса внеурочной деятельности

№	Тема занятия	Всего часов в неделю	Теория	Практика	Формы деятельности
<i>Раздел 1: Безопасность общения. - 13 ч</i>					
1.	Общение в социальных сетях и мессенджерах.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
2.	С кем безопасно общаться в интернете.	1	1		Беседы, диалоги, дискуссии
3.	Пароли для аккаунтов социальных сетей.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
4.	Безопасный вход в аккаунты.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.

5.	Настройки конфиденциальности в социальных сетях.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
6.	Публикация информации в социальных сетях.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
7.	Кибербуллинг.	1	1		Беседы, диалоги, дискуссии
8.	Публичные аккаунты.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
9.	Фишинг.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
10.	Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов.	1	0,5	0,5	Тестирование
11.	Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов.	3	1	2	Проект, игра.
<i>Раздел 2: Безопасность устройств. - 8 ч</i>					
12.	Что такое вредоносный код.	1	1		Беседы, диалоги, дискуссии
13.	Распространение вредоносного кода.	1	1		Беседы, диалоги, дискуссии
14.	Методы защиты от вредоносных программ.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
15.	Распространение вредоносного кода для мобильных устройств.	1	1		Беседы, диалоги, дискуссии
16.	Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов.	1	0,5	0,5	Тестирование
17.	Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов.	3	1	2	Проект, игра.
<i>Раздел 3: Безопасность информации. - 13 ч</i>					
18.	Социальная инженерия: распознать и избежать.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
19.	Ложная информация в интернете.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
20.	Безопасность при использовании платёжных карт в интернете.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
21.	Беспроводная технология связи.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.
22.	Резервное копирование данных.	1	0,5	0,5	Игра, круглый стол.

23.	Выполнение теста. Обсуждение тем групповых и индивидуальных проектов.	1	0,5	0,5	Тестирование
24.	Выполнение и защита индивидуальных и групповых проектов.	3	1	2	Проект, игра.
25.	Повторение, резерв.	4	2	2	Круглый стол, игра, квест.
Итого:		34	18	16	