

**государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа №11 им. Героя Советского Союза
Аипова Махмута Ильичевича городского округа Октябрьск Самарской области**

Рассмотрена на заседании
методического объединения
учителей

Протокол № 1
от «29»августа 2022 г.

Проверена

Заместитель директора по УВР
_____ Л.С. Райник
«30» августа 2022 г.

Утверждена

Приказом № 426-о/д
от «30» августа 2022 г.
Директор школы
_____ О.А. Дунова

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
(10-11 КЛАССЫ)**

Программа курса внеурочной деятельности составлена на основе ФГОС СОО, ООП .СОО ГБОУ СОШ №11 г.о. Октябрьск

Рабочая программа рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недель) в 10 классе и на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели) в 11 классе, что соответствует плану внеурочной деятельности школы.

Курс ориентирован на проведение уроков по информационной безопасности школьников и безопасному поведению в сети Интернет и 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. Курс рассчитан на 35 часов обучения, поддержан электронными ресурсами по каждой теме, ориентирован на работу обучающихся с документами в области законодательства Российской Федерации в сфере информационной безопасности.

Результаты освоения курса внеурочной деятельности

Личностные результаты:

- готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности; готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни;
- сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов;
- отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметными результатами освоения программы по направлению «Информационная безопасность» являются:

- умение самостоятельно определять цели и задачи деятельности; составлять планы; контролировать и корректировать их выполнение;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности;
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач;
- умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию;

- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее –ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, информационной безопасности;

Предметными результатами освоения программы по направлению

«Информационная безопасность» являются:

- развитие инженерного мышления;
- навыки работы с реальными программно-аппаратными комплексами;
- навыки оценивания уровня безопасности компьютерных систем;
- навыки обеспечения информационной безопасности личного пространства

Содержание курса внеурочной деятельности

Модуль 1. Правовые основы информационной безопасности

1.1.Понятия юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности

Глава 1 Понятия юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности

1. Основные документы в области информационной безопасности Российской Федерации
2. Информация как объект правовых отношений
3. Функции, принципы и виды юридической ответственности.
4. Субъективная и объективная стороны юридической ответственности

Модуль 2 Законодательство Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности в сфере инфобезопасности

2.1 Законодательство Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности

Глава 2. Гражданско-правовая ответственность за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)

1. Общие положения законодательства Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности
2. Порядок привлечения несовершеннолетних к гражданско- правовой ответственности за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)

2.2. Гражданско- правовая ответственность несовершеннолетних за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)

1. Ответственность за проступок в области присвоение авторства (плагиат)
2. Ответственность за проступок за оскорбления, в том числе в социальных сетях

Модуль 3.

Законодательство Российской Федерации об административной ответственности в сфере инфобезопасности

Глава 3. Административная ответственность за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)

3.1. Понятие административной ответственности

1. Административное правонарушение. Основные понятия административного правонарушения

2. Административная ответственность несовершеннолетних граждан за проступки в области информационной безопасности (защиты информации).

2. Особенности административной ответственности несовершеннолетних.

1. Ответственность за проступок в области нарушения авторских прав на лицензионное программное обеспечение
2. Ответственность за проступок – за оскорбления, в том числе в социальных сетях
3. Ответственность за проступок - ложный вызов экстренных служб
4. Ответственность за проступок - пропаганду в Интернете наркотических и психотропных веществ
5. Ответственность за проступок – нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональные данные)
6. Ответственность за проступок – нарушение правил защиты информации
7. Ответственность за проступок – представление ложных сведений для

получения документа, удостоверяющего личность гражданина (паспорта), либо других документов, удостоверяющих личность или гражданство

8. Ответственность за проступок – за подделку документов, штампов, печатей или бланков, их использование, передача, либо сбыт

9. Ответственность за проступок – нарушение правил производства, хранения, продажи и приобретения специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации

Модуль 4
Законодательство Российской Федерации об уголовной ответственности в сфере инфобезопасности

Глава 4. Уголовная ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации)

4.1. Понятие уголовной ответственности

1. Уголовный кодекс Российской Федерации
2. Виды наказаний в области уголовной ответственности

4.2. Уголовная ответственность несовершеннолетних за преступления в области информационной безопасности (защиты информации)

1. Ответственность за преступления в области компьютерной информации и применения компьютеров
2. Ответственность за преступления в области присвоения авторства (плагиат); авторских прав на лицензионное программное обеспечение
3. Ответственность за преступления в области мошенничества (обмана)
4. Ответственность за преступления в области нарушения тайны переписки, телефонных переговоров или иных сообщений
5. Ответственность за преступления – за заведомо ложное сообщение о теракте
6. Ответственность за преступления – за мошенничество в сфере компьютерной информации

Модуль 5. Практика применения правил и норм информационной безопасности

Глава 5. Проектные задания

5.1. Проектная работа. Нормативные основы лицензионных соглашений

1. Лицензионное соглашение свободного ПО Линукс
2. Как купить лицензию на платную антивирусную программу
3. Что такое СС лицензия
4. Обзор свободного антивирусного ПО и его возможности по антиспаму и шлюзованию

5.2. Проектная работа. Практика соблюдения норм инфобезопасности в личном информационном пространстве

1. Как задавать безопасный пароль. Настройки телефона, планшета для защиты от несанкционированного доступа
2. Защита персональных данных. Обзор. Личный контент в облаке и система его защиты

Тематическое планирование

<i>Модуль</i>	<i>Параграфы в учебном пособии</i>	<i>Всего часов</i>	<i>Теоретические</i>	<i>Практическая</i>
---------------	------------------------------------	--------------------	----------------------	---------------------

			<i>занятия</i>	<i>работа с ресурсами</i>
Раздел 1				
Модуль 1. Правовые основы информационной безопасности	Глава 1 Понятия юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности	8	4	4
1.1. Понятия юридической ответственности за правонарушения в области информационной безопасности	1. Основные документы в области информационной безопасности Российской Федерации 2. Информация как объект правовых отношений 3. Функции, принципы и виды юридической ответственности. 4. Субъективная и объективная стороны юридической ответственности	8	4	4
Модуль 2 Законодательство Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности в сфере инфобезопасности	Глава 2. Гражданско-правовая ответственность за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)	8	6	2
2.1 Законодательство Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности	3. Общие положения законодательства Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности 4. Порядок привлечения несовершеннолетних к гражданско-правовой ответственности за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)	4	2	2
2.2. Гражданско-правовая ответственность несовершеннолетних за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)	3. Ответственность за проступок в области присвоение авторства (плагиат) 4. Ответственность за проступок за оскорбления, в том числе в социальных сетях	4	2	2
Модуль 3. Законодательство Российской Федерации об административной ответственности в сфере инфобезопасности	Глава 3. Административная ответственность за проступки в области информационной безопасности (защиты информации)	22	16	6

3.1. Понятие административной ответственности	3. Административное правонарушение. Основные понятия административного правонарушения 4. Особенности административной ответственности несовершеннолетних.	4	2	2
.2 Административная ответственность несовершеннолетних граждан за проступки в области информационной безопасности (защиты информации).	8. Ответственность за проступок в области нарушения авторских прав на лицензионное программное обеспечение 9. Ответственность за проступок – за оскорбления, в том числе в социальных сетях 10. Ответственность за проступок - ложный вызов экстренных служб 11. Ответственность за проступок - пропаганду в Интернете наркотических и психотропных веществ 12. Ответственность за проступок – нарушение установленного законом порядка сбора, хранения, использования или распространения информации о гражданах (персональные данные) 13. Ответственность за проступок – нарушение правил защиты информации 14. Ответственность за проступок – представление ложных сведений для	16	14	2
	получения документа, удостоверяющего личность гражданина (паспорта), либо других документов, удостоверяющих личность или гражданство 10. Ответственность за проступок – за подделку документов, штампов, печатей или бланков, их использование, передача, либо сбыт 11. Ответственность за проступок – нарушение правил производства, хранения, продажи и приобретения специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации			
Модуль 4 Законодательство Российской Федерации об уголовной ответственности в сфере инфобезопасности	Глава 4. Уголовная ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации)	16	8	8
4.1. Понятие уголовной ответственности	3. Уголовный кодекс Российской Федерации 4. Виды наказаний в области уголовной ответственности	4	2	2

.2 Уголовная ответственность несовершеннолетних за преступления в области информационной безопасности (защиты информации)	7. Ответственность за преступления в области компьютерной информации и применения компьютеров 8. Ответственность за преступления в области присвоения авторства (плагиат); авторских прав на лицензионное программное обеспечение 9. Ответственность за преступления в области мошенничества (обмана) 10. Ответственность за преступления в области нарушения тайны переписки, телефонных переговоров или иных сообщений 11. Ответственность за преступления – за заведомо ложное сообщение о теракте 12. Ответственность за преступления – за мошенничество в сфере компьютерной информации	12	8	4
Раздел 2.				
Модуль 5. Практика применения правил и норм информационной безопасности	Глава 5. Проектные задания	20	10	10
5.1. Проектная работа. Нормативные основы лицензионных соглашений	5. Лицензионное соглашение свободного ПО Линукс 6. Как купить лицензию на платную антивирусную программу 7. Что такое СС лицензия 8. Обзор свободного антивирусного ПО и его возможности по антиспаму и шлюзованию	14	8	6
5.2. Проектная работа. Практика соблюдения норм инфобезопасности в личном информационном пространстве	3. Как задавать безопасный пароль. Настройки телефона, планшета для защиты от несанкционированного доступа 4. Защита персональных данных. Обзор. Личный контент в облаке и система его защиты	5	3	2
5.4 Контрольное занятие.	Тест по курсу	1		1
<u>Всего часов по курсу (разделы 1 и 2)</u>	За год обучения (1 час в неделю)	68		