**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ**

 **ФЕДЕРАЦИИ**

**‌‌‌Министерство общего и профессионального**

 **образования Ростовской области**

**г. Ростов-на-Дону**

**Учитель информатики Лютова Светлана Николаевна**

**МАОУ "Школа № 104"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОРуководитель МО учителей математики и информатикиР.А.Артемьева\_\_\_\_\_\_\_\_\_Протокол №1 от «24» 08 2024 г. | СОГЛАСОВАНОМетодист\_Е.А. Ершова\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Протокол №1 от «24» 08 2024 г. | УТВЕРЖДЕНОДиректор школыО.А.Рублева\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Протокол №1 от «28» 08 2024 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» (10-11 КЛАССЫ)**

Ростов-на-Дону

**2024**

Программа курса внеурочной деятельности составлена на основе ФГОС.

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 Глава 1**

**основы Понятия юридической**

**информационной ответственности за правонарушения**

**безопасности в области информационной безопасности**

1.1.Понятия 1. Основные документы в области

юридической информационной безопасности

ответственности за Российской Федерации

правонарушения в 2. Информация как объект

области правовых отношений

информационной 3. Функции, принципы и виды

безопасности юридической ответственности.

4. Субъективная и объективная

стороны юридической ответственности

**Модуль 2 Глава 2. Гражданско-правовая Законодательство ответственность за проступки в**

**Российской Федерации о гражданско-**

**правовой ответственности в сфере инфобезопасности**

**области информационной**

**безопасности (защиты информации)**

2.1 Законодательство Российской Федерации о гражданско-правовой ответственности

1. Общие положения законодательства Российской

Федерации о гражданско-правовой ответственности

1. 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

3.2 Административная ответственность несовершеннолетних граждан за

проступки в области информационной

безопасности (защиты информации).

1. Административное правонарушение.

Основные понятия административного правонарушения

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

гражданство

1. Ответственность за проступок – за подделку документов, штампов, печатей или бланков, их использование, передача, либо сбыт
2. 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

1. Ответственность за преступления в области мошенничества (обмана)
2. Ответственность за преступления в области нарушения тайны переписки, телефонных

переговоров или иных сообщений

1. Ответственность за преступления – за заведомо ложное сообщение о теракте
2. Ответственность за преступления – за

мошенничество в сфере компьютерной информации

**Модуль 5. Практика применения правил и**

**норм информационной безопасности**

**Глава 5. Проектные задания**

* 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
	1. Проектная работа. Практика соблюдения норм инфобезопасности в личном

информационном пространстве

1. Как задавать безопасный пароль. Настройки телефона, планшета для защиты от

несанкционированного доступа

1. Зашита персональных данных. Обзор. Личный контент в облаке и система его защиты

# Тематическое планирование

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Модуль*** | ***Параграфы в учебном пособии*** | ***Всего******часов*** | ***Теорет******ические*** | ***Практи******ческая*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | ***заняти я*** | ***работа с******ресурса******ми*** |
| ***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 юридическойответственности за правонарушения в области информационной безопасности | 1. Основные документы в области информационной безопасности

Российской Федерации1. Информация как объект правовых отношений
2. Функции, принципы и виды юридической ответственности.
3. 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 | 1. Общие положения

законодательства РоссийскойФедерации о гражданско-правовой ответственности1. Порядок привлечения

несовершеннолетних к гражданско-правовой ответственности за проступки в области информационной безопасности (защиты информации) | 4 | 2 | 2 |
| 2.2. Гражданско- правоваяответственностьнесовершеннолетнихза проступки в области информационной безопасности(защиты информации) | 1. Ответственность за проступок в области присвоение авторства

(плагиат)1. 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. Понятиеадминистративной ответственности | 1. Административное

правонарушение. Основные понятия административного правонарушения1. Особенности

административной ответственности несовершеннолетних. | 4 | 2 | 2 |
| 3.2 Административная ответственностьнесовершеннолетних граждан за проступки в области информационной безопасности (защиты информации). | 1. Ответственность за проступок в области нарушения авторских прав на лицензионное программное

обеспечение1. Ответственность за проступок – за оскорбления, в том числе в

социальных сетях1. Ответственность за проступок

- ложный вызов экстренных служб1. Ответственность за проступок - пропаганду в Интернете наркотических и психотропных веществ
2. Ответственность за проступок – нарушение установленного законом порядка сбора, хранения,

использования или распространения информации о гражданах(персональные данные)1. Ответственность за проступок – нарушение правил защиты информации
2. Ответственность за проступок – представление ложных сведений для
 | 16 | 14 | 2 |
|  | получения документа,удостоверяющего личность гражданина (паспорта), либо других документов, удостоверяющих личность илигражданство1. Ответственность за проступок – за подделку документов, штампов, печатей или бланков, их

использование, передача, либо сбыт1. 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 | 1. Уголовный кодекс Российской Федерации
2. Виды наказаний в области уголовной ответственности
 | 4 | 2 | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.2 Уголовнаяответственностьнесовершеннолетних за преступления в области информационной безопасности (защиты информации) | 1. Ответственность за

преступления в области компьютерной информации и применениякомпьютеров1. Ответственность за

преступления в области присвоения авторства (плагиат);авторских прав на лицензионное программное обеспечение1. Ответственность за преступления в области мошенничества (обмана)
2. Ответственность за

преступления в области нарушения тайны переписки, телефонных переговоров или иных сообщений1. Ответственность за

преступления – за заведомо ложное сообщение о теракте1. 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 | 1. Лицензионное соглашение свободного ПО Линукс
2. Как купить лицензию на

платную антивирусную программу1. Что такое СС лицензия
2. Обзор свободного антивирусного ПО и его возможности по антиспаму и шлюзованию
 | 14 | 8 | 6 |
| 5.2. Проектная работа. Практика соблюдения норм инфобезопасности в личном информационномпространстве | 1. Как задавать безопасный пароль. Настройки телефона, планшета для защиты от несанкционированного

доступа1. Зашита персональных данных. Обзор. Личный контент в облаке и система его защиты
 | 5 | 3 | 2 |
| 5.4 Контрольное занятие. | Тест по курсу | 1 |  | 1 |
| **Всего часов по курсу (разделы 1 и 2)** | **За год обучения (1 час в неделю)** | **68** |  |  |

**Календарно - тематическое планирование**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Дата проведения** | **Тип урока** | Основные виды учебной деятельности |
| **10А** | **11А** |
| 1 | Основные документы в области информационной безопасностиРоссийской Федерации. | 04.09.2024 | 03.09.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 2 | Информация как объект правовых отношений. | 11.09.2024 | 10.09.2024 | Урок закрепления изученного материала | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 3 | Функции, принципы и виды юридической ответственности. | 18.09.2024 | 17.09.2024 | Комбинированный | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 4 | Субъективная и объективнаястороны юридической ответственности. | 25.09.2024 | 24.09.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 5 | Общие положениязаконодательства РоссийскойФедерации о гражданско-правовой ответственности. | 02.10.2024 | 01.10.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 6 | Порядок привлечениянесовершеннолетних к гражданско-правовой ответственности за проступки в области информационной безопасности (защиты информации) | 09.10.2024 | 08.10.2024 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 7 | Ответственность за проступок в области присвоение авторства(плагиат). | 16.10.2024 | 15.10.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 8 | Ответственность за проступок за оскорбления, в том числе в социальных сетях. | 23.10.2024 | 22.10.2024 | Урок закрепления изученного материала | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 9 | Административноеправонарушение. Основные понятия административного правонарушения. | 06.11.2024 | 05.11.2024 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 10 | Особенностиадминистративной ответственности несовершеннолетних. | 13.11.2024 | 12.11.2024 | Комбинированный материала | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 11 | Ответственность за проступок в области нарушения авторских прав на лицензионное программноеобеспечение | 20.11.2024 | 19.11.2024 | Комбинированный | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 12 | Ответственность за проступок – за оскорбления, в том числе всоциальных сетях | 27.11.2024 | 26.11.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 13 | Ответственность за проступок- ложный вызов экстренных служб | 04.12.2024 | 03.12.2024 | Урок ознакомления с новым материалом | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 14 | Ответственность за проступок - пропаганду в Интернете наркотических и психотропных веществ | 11.12.2024 | 10.12.2024 | Урок закрепления материалла | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 15 | Ответственность за проступок – нарушение установленного законом порядка сбора, хранения,использования или распространения информации о гражданах(персональные данные) | 18.12.2024 | 17.12.2024 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 16 | Ответственность за проступок – нарушение правил защиты информации | 25.12.2024 | 24.12.2024 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Индивидуальная |
| 17 | Ответственность за проступок – представление ложных сведений для получения документа,удостоверяющего личность гражданина (паспорта), либо других документов, удостоверяющих личность или гражданство. | 15.01.2025 | 14.01.2025 | Урок ознакомления с новым материалом | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 18 | Ответственность за проступок – за подделку документов, штампов, печатей или бланков, ихиспользование, передача, либо сбыт | 22.01.2025 | 21.01.2025 | Урок закрепления изученного материала | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 19 | Ответственность за проступок – нарушение правил производства, хранения, продажи и приобретенияспециальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации | 29.01.2025 | 28.01.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 20 | Уголовный кодекс Российской Федерации | 05.02.2025 | 04.02.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 21 | Виды наказаний в области уголовной ответственности | 12.02.2025 | 11.02.2025 | Комбинированный | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 22 | Ответственность запреступления в области компьютерной информации и применениякомпьютеров | 19.02.2025 | 18.02.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 23 | Ответственность запреступления в области присвоения авторства (плагиат);авторских прав на лицензионное программное обеспечение | 26.02.2025 | 25.02.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 24 | Ответственность за преступления в области мошенничества (обмана) | 05.03.2025 | 04.03.2025 | Комбинированный | Познавательная, информационно-коммуникационная. Групповая |
| 25 | Ответственность запреступления в области нарушения тайны переписки, телефонных переговоров или иных сообщений | 12.03.2025 | 11.03.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 26 | Ответственность запреступления – за заведомо ложное сообщение о теракте | 19.03.2025 | 18.03.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Индивидуальная |
| 27 | Ответственность запреступления – за мошенничество в сфере компьютерной информации | 02.04.2025 | 01.04.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 28 | Лицензионное соглашение свободного ПО Линукс | 09.04.2025 | 08.04.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Индивидуальная |
| 29 | Как купить лицензию наплатную антивирусную программу | 16.04.2025 | 15.04.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 30 | Что такое СС лицензия | 23.04.2025 | 22.04.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 31 | Обзор свободного антивирусного ПО и его возможности по антиспаму и шлюзованию | 30.04.2025 | 29.04.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Индивидуальная |
| 32 | Как задавать безопасный пароль. Настройки телефона, планшета для защиты от несанкционированногодоступа | 07.05.2025 | 06.05.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Фронтальная, индивидуальная |
| 33 | Зашита персональных данных. Обзор. Личный контент в облаке и система его защиты | 21.05.2025 | 20.05.2025 | Комбинированный | Учебно-познавательная. Индивидуальная |

**Материально-техническое обеспечение:**

1. персональный компьютер учителя и обучающихся, проектор;
2. интернет-ресурсы, компьютерные презентации;
3. раздаточный материал (набор карточек, тестов, КИМы).

6. Список использованной литературы .

1. Информатика : учебник для 10 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – 2-е изд., испр. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 160 с. : ил.
2. Информатика : учебник для 11 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – 2-е изд., испр. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 184 с. : ил.
3. Информатика. Основы логики. 7-9 классы/ Е.Ю.Кузнецова, Н.Н.Самылкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний,2014. – 184 с.
4. Информатика. Системы счисления и компьютерная арифметика.7-9 классы/ Е.Ю.Кузнецова, Н.Н.Самылкина. – М.: Бином. Лаборатория знаний,2014. – 104 с.
5. ОГЭ. Информатика и ИКТ: типовые экзаменационные варианты : 10 вариантов / С.С. Крылов, Т.Е. Чуркина – М.: Издательство «Национальное образование», 2015, - 144 с. - (ОГЭ.ФИПИ – школе).
6. ОГЭ. Информатика и ИКТ: типовые экзаменационные варианты : 10 вариантов / С.С. Крылов, Т.Е. Чуркина – М.: Издательство «Национальное образование», 2016. – 144 с. – (ОГЭ.ФИПИ – школе).
7. http://kpolyakov.spb.ru/ – Преподавание, наука и жизнь.
8. inf.sdamgia.ru – Сдам ГИА информатика.
9. www.fipi.ru – Федеральный институт педагогических измерений.