****

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**курса по выбору**

**«Цифровая грамотность»**

**11 класс**

**Составила учитель математики и информатики**

**Рыбчук Г.П.**

с.Заледеево 2024

# Результаты освоения курса по выбору

## Личностные результаты:

* Формированиеуменийсоотноситьпоступкиисобытияспринятымиэтическимипринципами;
* Выделять нравственный аспект поведения при работе с любой информацией и прииспользованиикомпьютернойтехникиколлективногопользования;
* соблюдениеправилработысфайламивкорпоративной сети;
* соблюдениеправилповедениявкомпьютерномклассе;
* формированиеустойчивойучебно-познавательноймотивацииучения;
* умения находить ответы на вопрос: «Какой смысл имеет для меня учение?»

## Метапредметные результаты:

**Познавательные универсальные учебные действия:**

* повышениеуровнямедиаграмотности детей;
* грамотноепотреблениеинформационнойпродукции;
* приобретениенавыковбезопасностивинформационномобществе;
* безопасное использование средств информационно-коммуникационных технологий и сетиИнтернет;
* культураповедениявсетиИнтернет.

## Регулятивныеуниверсальныеучебныедействия:

* умениеставитьучебныецели;
* использоватьвнешнийпландлярешенияпоставленнойзадачи;
* планироватьсвоидействиявсоответствииспоставленнойзадачейиусловиямиеереализации;
* осуществлятьитоговыйипошаговыйконтроль;
* сличатьрезультатысэталоном;
* вносить коррективы в действия в случае расхождения результата решения задачи с ранеепоставленнойцелью;

## Коммуникативные универсальные учебные действия:

* донести свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи(на уровне одного предложения или небольшого текста);
* слушать и понимать речь других;
* выразительно читать и пересказывать текст;
* вступать в беседу на уроке и в жизни;
* совместно договариваться о правилах общения и поведения в школе и следовать им;
* учиться выполнять различные роли в группе(лидера, исполнителя, критика).

## Предметные результаты:

В результате изучения обучающиеся должны

## Знать/понимать:

* правила техники безопасности работы на компьютере;
  + правила безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете;
  + требования эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых иэтическихнорм, норминформационнойбезопасности;
  + основыбезопасности вСети;
  + основыправовыхаспектовиспользованиякомпьютерныхпрограмм;
  + об информационной безопасности и законодательстве в сфере защиты личнойинформациииответственности гражданпопредоставлениюличнойинформации;
  + осредствахсетевыхкоммуникацийдлясоциальноговзаимодействиявсетиинтернетиобосновахсетевого этикета;
  + основныепонятияинформационнойбезопасности;
  + базовыепринципыработысмобильнымиустройствамидоступавИнтернет;
  + основныепринципыработывинтернетеиосновысетевогоэтикета;
  + особенностифункционированияпорталоворгановвластирегиона;
  + назначение,составипринципработыпорталовгосударственныхимуниципальныхуслуг;
  + принцип персональной регистрации на портале госуслуг;
  + структураиназначениеличногокабинета;
  + возможностьуниверсальнойэлектроннойкартыиэлектроннойподписи;
  + праваиответственностьграждан,держателей универсальнойэлектроннойкарты.

**Уметь:**

* + соблюдать нормы информационной этики и права;
  + использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач;
  + использоватьинтернетуслугидляработыижизни;
  + выявлятьзакономерностьипоследовательность;
  + бережноотноситьсякоборудованиюкомпьютерногокласса;
  + работатьссайтамиинаходитьинформациювИнтернет;
  + общатьсяспомощьюсредствсетевых коммуникаций;
  + защититьинформациюотугроз,владетьинструментамиперсональногодоступа;
  + пользоватьсяресурсамипорталоворгановгосударственнойвластирегионов;
  + пользоватьсягосударственнымиимуниципальнымиуслугамивэлектронномвиде;
  + использоватьмобильныйдоступкличномукабинетуигосударственныммуниципальнымуслугамвэлектронномвиде;
  + пользоватьсяуниверсальнойэлектроннойкартойиэлектроннойподписью;
  + использоватьправаисоблюдатьобязательствадержателейэлектроннойкарты;
  + использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности иповседневной жизни.

## 11 класс

**Пользователь электронных государственных услуг**

Практика.Первичноезнакомствосразделамипорталаэлектронноеправительство.Принципработыиосновныеразделыпорталаэлектронногоправительства. Практика: использование информационной службы, новостной ленты,электронной приемной, форума пользователей государственных услуг. Регистрация иучастие в форуме. Практика: получение государственных и муниципальных услуг вэлектронном виде. Мобильный доступ к порталу государственных услуг населению.Практика:работаспорталомчерезмобильныеустройстванапримереустройствпользователя.Назначениеуниверсальнойэлектроннойкартыпользователягосударственныхуслуг.Практика:активациякартыдляобеспеченияперсонифицированногодоступа,нормативно-правовойзащитеперсональныхданныхи ответственности граждан держателей электронной карты. Облачные технологии ипрактика доступа к удаленным данным на портале государственных услуг. Практика:отработкаполучениявыбраннойгосударственнойуслугинапрактике.

## Монетизация в сети Интернет

Способы заработков в сети Интернет. Интернет-профессии. Маркет-плейс.

Финансовая безопасность в сети Интернет. Проектная работа.

## Правовые аспекты защиты киберпространства

ИнформационноезаконодательствоРФ.ЗаконРФ"Обинформации,информационныхтехнологиях и о защите информации". Конституционное право напоиск, получение и распространение информации. Федеральный закон от 29.12.2010N 436-ФЗ (ред. от 28.07.2012) "О защите детейот информации, причиняющей вред ихздоровью и развитию" (действует с 1 сентября 2012 года). Уголовная ответственностьзасоздание,использованиеираспространениевредоносныхкомпьютерныхпрограмм (ст. 237 УК РФ). Ответственность за киберпреступления. Правовая охрана программ для ПК и БД. Коммерческое ПО. Бесплатное ПО (FreeWare, Free, Free GPL, Adware), условно-бесплатное ПО (Trial, Shareware, Demo)

# Тематическоепланирование

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 11класс | | |  |
| **1** | **Пользовательэлектронныхгосударственныхуслуг** | **16** | Дата |
| 1-2 | Практика.Первичноезнакомствосразделамипорталаэлектронноеправительство | 2 | 9, 16.09 |
| 3 | Принципработыиосновныеразделыпорталаэлектронногоправительства | 1 | 16 |
| 4-5 | Практика:использованиеинформационнойслужбы,новостнойленты,электроннойприемной,форумапользователейгосударственныхуслуг.Регистрацияиучастиевфоруме. | 2 | 23, 30 |
| 6-7 | Практика:получениегосударственныхимуниципальныхуслугвэлектронномвиде | 2 | 7,14.10 |
| 8 | Мобильныйдоступкпорталугосударственных услугнаселению | 1 | 21 |
| 9-10 | Практика:работаспорталомчерезмобильныеустройстванапримереустройствпользователя. | 2 | 11,18.11 |
| 11 | Назначениеуниверсальнойэлектроннойкартыпользователягосударственныхуслуг | 1 | 25 |
| 12-13 | Практика: активация карты для обеспечения персонифицированного доступа, нормативно- правовой защите персональных данных и ответственности граждан держателей электронной карты. | 2 | 2,9.12 |
| 14 | Облачные технологии и практика доступа к удаленным данным на портале государственных услуг. | 1 | 16 |
| 15-16 | Практика: отработка получения выбранной государственной услуги на практике | 2 | 23.12  13.01 |
| **2** | **Монетизация в сети Интернет** | 11 |  |
| 17-18 | Способы заработков в сети Интернет | 2 | 20,27 |
| 19-21 | Интернет-профессии | 3 | 27.01  3,10.02 |
| 22 | Маркет-плейс | 1 | 17 |
| 23-24 | Финансовая безопасность в сети Интернет | 2 | 24.02  03.03 |
| 25-27 | Проектная работа | 3 | 10,17,31 |
| **3** | **Правовые аспекты защиты киберпространства** | **7** |  |
| 28 | ИнформационноезаконодательствоРФ.ЗаконРФ"Обинформации,информационныхтехнологияхиозащитеинформации" | 1 | 7.04 |
| 29 | Конституционноеправонапоиск,получениеираспространениеинформации.Федеральныйзаконот29.12.2010N436-ФЗ(ред.от28.07.2012)"Озащитедетейотинформации,причиняющейвредихздоровьюиразвитию" (действуетс1сентября2012 года) | 1 | 14 |
| 30 | Уголовнаяответственностьзасоздание,использованиеираспространениевредоносныхкомпьютерныхпрограмм(ст. 237 УКРФ) | 1 | 21 |
| 31 | Ответственностьзакиберпреступления | 1 | 28 |
| 32 | ПравоваяохранапрограммдляПКиБД. | 1 | 5.05 |
| 33-34 | КоммерческоеПО.БесплатноеПО(FreeWare,Free,FreeGPL,Adware),условно-бесплатноеПО(Trial, Shareware,Demo) | 2 | 12 |
|  | **Итого** | 34 |  |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1. Основы кибербезопасности: стандарты, концепции, методы и средства обеспечения / А. И.

Белоус, В. А. Солодуха. – Москва :Техносфера, 2021. – 482 с. – [Электронный ресурс] URL:

https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=6175238

2. Информационная безопасность и за щита информации : теория и практика: учебное пособие

/ Ищейнов В. Я. – Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2020 – 271 с. – [Электронный ресурс]

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=571485>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. Официальный интернет-портал правовой информации http://pravo.gov.ru

2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам Федеральный портал http://window.edu.ru