

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1 ИМЕНИ М.А. ПОГОДИНА»**

Рассмотрена на заседании  
методического объединения  
протокол  
от «29» августа 2024 г. № 1

Принята на заседании  
методического совета  
протокол  
от «29» августа 2024 г. № 1

Утверждена приказом  
МАОУ СОШ № 1  
им. М.А. Погодина  
от «30» августа 2024 г. № 248

**Рабочая программа учебного курса  
«Цифровая грамотность»**

**34 часа  
11 класс**

**1 год  
срок реализации**

**Разработчик:  
Гречаная М.Г.,  
учитель информатики**

**ЗАТО Александровск**

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА «Цифровая грамотность»**

### **Личностные результаты:**

- осознание своих конституционных прав и обязанностей, уважение закона и правопорядка, соблюдение основополагающих норм информационного права и информационной безопасности;
- 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;
- 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 науки информатики и научно-технического прогресса, умение совершать осознанный выбор будущей профессии и реализовывать собственные жизненные планы;
- готовность и способность к образованию и самообразованию;
- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки, 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.

### **Метапредметные результаты:**

- определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения;
- разрабатывать план решения проблемы с учётом анализа имеющихся материальных и нематериальных ресурсов;
- вносить коррективы в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности;
- развивать креативное мышление при решении жизненных проблем;
- осуществлять различные виды деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов;
- формировать научный тип мышления, владеть научной терминологией, ключевыми понятиями и методами;
- ставить и формулировать собственные задачи в образовательной деятельности и жизненных ситуациях;
- давать оценку новым ситуациям, оценивать приобретённый опыт;
- уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности;
- уметь интегрировать знания из разных предметных областей;
- 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;
- оценивать приобретённый опыт;
- способствовать формированию и проявлению широкой эрудиции в разных областях знаний, постоянно повышать свой образовательный и культурный уровень.

#### **Предметные результаты:**

- получить навыки поиска, анализа информации в сети Интернет;
- умение представлять результаты своей деятельности в цифровом портфолио.
- владение методами поиска информации в сети Интернет, умение критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет;
- понимание угроз информационной безопасности, использование методов и средств противодействия этим угрозам, соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных, соблюдение требований техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения, понимание правовых основ использования компьютерных программ;
- умение использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов: формулировать цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования, оценивать соответствие модели моделируемому объекту или процессу, представлять результаты моделирования в наглядном виде;
- умение организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий, понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов;
- умение создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов;
- умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений, выбор оптимального решения, подбор линии тренда, решение задач прогнозирования).

## **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО КУРСА**

### **«Цифровая грамотность» (34 час)**

#### **Раздел 1. Информационные ресурсы (6 час)**

Образовательные платформы. Социальные сети и мессенджеры. Поисковые системы. Использование мультимедийных онлайн-сервисов для разработки презентаций проектных работ. Государственные электронные сервисы и услуги. Электронная коммерция. Геоинформационные системы. Геолокационные сервисы реального времени; интернет-торговля; бронирование билетов и гостиниц и т.п.

#### **Раздел 2. Работа с текстовыми документами (10 час)**

Текстовые редактор и текстовые процессоры. Возможности текстового процессора. Оформление текстового документа. Многостраничные документы. Коллективная работа над документами. Специализированные средства редактирования математических текстов.

Электронный документооборот. Инструменты рецензирования в текстовых процессорах. Деловая переписка. Реферат.

#### **Раздел 3. Работа с электронными таблицами (10 час)**

Электронные таблицы. Анализ данных с помощью электронных таблиц. Наглядное представление результатов статистической обработки данных в виде диаграмм средствами редактора электронных таблиц. Поиск и выбор в базах данных. Сортировка данных. Создание, ведение и использование баз данных при решении учебных и практических задач.

Компьютерно-математические модели. Примеры использования динамических (электронных) таблиц на практике (в том числе – в задачах математического моделирования).

#### **Раздел 4. Информационная безопасность (8 час)**

Информационное право и информационная безопасность. Оценка, анализ информации и цифрового контента. Оценка достоверности и актуальности информации в сети интернет при использовании электронной почты. Цифровой этикет. Основы работы с персональными данными и их защита. Фейковая информация.

Виды мошенничества. Соблюдение авторских прав при использовании информации в сети Интернет. Предотвращение несанкционированного доступа к личной конфиденциальной информации, хранящейся на персональном компьютере, мобильных устройствах.

### **ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**34 часа**

<b>№ п\п</b>	<b>Тема</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Электронные (цифровые) образовательные ресурсы</b>
1	Информационные ресурсы	6	Цифровой курс «Информатика» 11 класс <a href="https://urok.apkpro.ru/#">https://urok.apkpro.ru/#</a>
2	Работа с текстовыми документами	10	Цифровой курс «Информатика» 11 класс <a href="https://urok.apkpro.ru/#">https://urok.apkpro.ru/#</a>
3	Работа с электронными таблицами	10	Цифровой курс «Информатика» 11 класс <a href="https://urok.apkpro.ru/#">https://urok.apkpro.ru/#</a>
4	Информационная безопасность	8	Цифровой курс «Информатика» 11 класс <a href="https://urok.apkpro.ru/#">https://urok.apkpro.ru/#</a>
	<b>Всего:</b>	<b>34</b>	