


**02.20.08**

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ХАРЬКОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА  
РОВЕНЬСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ»

<b>Рассмотрена</b>	<b>Согласована</b>	<b>Утверждена</b>
на заседании МО учителей, реализующих программы среднего общего образования МБОУ «Харьковская средняя общеобразовательная школа» Протокол № 1 от «26» августа 2022 г.	Заместитель директора МБОУ «Харьковская средняя общеобразовательная школа»  Харьковская Н. Н. «26» августа 2022 г.	приказом по МБОУ «Харьковская средняя общеобразовательная школа» № 202 от «31» августа 2022 г.

Рабочая программа  
объединения дополнительного образования  
**«Компьютерная грамотность»**  
научно-технической направленности  
на 2022-2023 учебный год  
возраст детей ~~16~~17 лет

Составитель: Беденко С.В.

2022 года

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа объединения дополнительного образования «Компьютерная грамотность» научно-технической направленности модифицированная, составлена на основе примерной программы «Мастер по обработке цифровой информации».

**Цель:** научить обучающихся формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации, использовать элементы компьютерной графики, управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети, тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации, публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

Обучающиеся должны:

иметь практический опыт:

- ✓ управлять медиатекой цифровой информации;
- ✓ передачи и размещения цифровой информации;
- ✓ использовать элементы компьютерной графики;
- ✓ тиражирования мультимедиа контента на съемных носителях информации;
- ✓ осуществления навигации по ресурсам, поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет;
- ✓ публикации мультимедиа контента в сети Интернет;
- ✓ обеспечение информационной безопасности.

**уметь:**

- подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;
- создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов;
- передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;
- осуществлять резервное копирование и восстановление данных;
- осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;
- осуществлять мероприятия по защите персональных данных

**Знать:**

- назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента;
- принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента; нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;
- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;
- основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; принципы антивирусной защиты персонального компьютера; состав мероприятий по защите персональных данных.

**Количество часов на освоение программы:**

всего -102 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часа;

учебной практики – 30 часов.

### **Результаты:**

Результатом освоения программы является овладение обучающимися компьютерной грамотностью: хранение, передача и публикация цифровой информации, в том числе профессиональными и общими компетенциями:

1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.
2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.
3. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.
4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.
5. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения.
6. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
7. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

### **Учебно - тематический план**

№ п/п	Название раздела и тем	Количество часов		
		Всего	теория	практика
1.	Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.	72	39	33
2	Учебная практика	30	-	30
	<b>Итого</b>	<b>102</b>	<b>39</b>	<b>63</b>

## Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Дата		Раздел и тема учебного занятия	Всего часов	Содержание деятельности		Воспитательная работа
	факт	план			Теоретическая часть занятия /форма организации деятельности	Практическая часть занятия /форма организации деятельности	
<b>1. Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.</b>			<b>72</b>				
1.	02.09		Вводное занятие. Вводный инструктаж по ТБ	1	организация рабочего места, гигиена труда, содержание учебной дисциплины, правила безопасности труда, пожарная безопасность, электробезопасность		Воспитание бережного отношения к здоровью
2.	04.09		Устройство ПК. Его основные функции и технические характеристики	1	Основные составляющие ПК, внутренняя и внешняя память, процессор, устройства ввода и вывода, порты и разъемы их виды.		Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
3.	07.09		Устройство ПК. Его основные функции и технические характеристики	1			
4.	09.09		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками комплектующих, определение разъемов и портов.	
5.	11.09		Практическая работа.	1			
6.	14.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств хранения информации.	1	Основные периферийные устройства (внешние диски, медиа плееры, модемы, RW-приводы)		Воспитание культуры общения
7.	16.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств хранения информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
8.	18.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств передачи информации.	1			Воспитание культуры общения
9.	21.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств передачи информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
10.	23.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств тиражирования информации.	1			Воспитание культуры общения
11.	25.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств тиражирования информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
12.	28.09		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и	Воспитание бережного

13.	30.09		Практическая работа.	1		характеристиками устройств, способы их подключения и установка драйверов.	отношения к здоровью
14.	02.10		Практическая работа.	1			
15.	05.10		Классификация и функции ОС. Настройка графического интерфейса ОС.	1	Основные характеристики ОС. Функциональные возможности ОС. Способы настройки интерфейса пользователем.		Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
16.	07.10		Классификация и функции ОС. Настройка графического интерфейса ОС.	1			
17.	09.10		Практическая работа.	1		Настройка основных параметров работы ОС	Воспитание бережного отношения к здоровью
18.	12.10		Практическая работа.	1			
19.	14.10		Аналоговая и цифровая информация.	1	Понятие аналоговой и цифровой информации. Основные форматы графических, звуковых, видеофайлов. Принцип конвертации файлов. Программы конвертации файлов.		Воспитание отношения к окружающей среде
20.	16.10		Форматы медиафайлов.	1			
21.	19.10		Конвертация медиафайлов.	1			
22.	21.10		Практическая работа.	1		Определение формата файлов. Конвертирование медиафайлов.	Воспитание бережного отношения к здоровью
23.	23.10		Практическая работа.	1			
24.	06.11		Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.	1	Подключение к ПК и ввод в него информации с цифровых фото и видеокамер, звукозаписывающих устройств(магнитофон, диктофон, телефон, флеш).Определение параметров ввода информации. Ввод информации с аналоговых устройств( видеокамера, магнитофон и т.д.) Устройства видеозахвата и их настройка.		Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
25.	09.11		Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.	1			
26.	11.11		Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.	1			
27.	13.11		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками устройств, ввод информации и подбор оптимальных параметров.	Воспитание бережного отношения к здоровью
28.	16.11		Практическая работа.	1			
29.	18.11		Практическая работа.	1			
30.	20.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации на ПК.	1	Понятие резервного копирования информации, аппаратные программные средства копирования, особенности передачи информации по сетям, виды сетей и основные их характеристики, устройства тиражирования информации. Восстановление информации .		Воспитание отношения к окружающей среде
31.	23.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации на ПК.	1			
32.	25.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в локальной сети.	1			Воспитание культуры общения
33.	27.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в локальной сети.	1			
34.	30.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в Интернет.	1			
35.	02.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в Интернет.	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике

36.	04.12		Практическая работа.	1		Установка и настройка оборудования, подбор и настройка драйверов, подбор оптимальных условий передачи информации.	Воспитание бережного отношения к здоровью
37.	07.12		Практическая работа.	1			
38.	09.12		Практическая работа.	1			
39.	11.12		Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет.	1	Интернет браузеры, навигация по сети, электронная почта, передача текстовых, аудио и видео сообщений.		Воспитание отношения к окружающей среде
40.	14.12		Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет	1			Воспитание культуры общения
41.	16.12		Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
42.	18.12		Практическая работа.	1		Выбор интернет браузера, его настройка и работа с ним.	Воспитание бережного отношения к здоровью
43.	21.12		Практическая работа.	1		Понятие почтового ящика, регистрация и настройка его.	
44.	23.12		Практическая работа.	1		Передача текстовых, звуковых, видео сообщений помощью специальных программ.	
45.	25.12		Публикация информации в сети.	1	Создание сайтов и WEB-страниц специальными программами. Способы публикации и их характеристики, предоставление ресурсов для размещения сайтов.		Воспитание отношения к окружающей среде
46.	11.01		Публикация информации в сети.	1			
47.	13.11		Публикация информации в сети.	1			Воспитание культуры общения
48.	15.01		Публикация информации в сети.	1			Воспитание культуры общения
49.	18.01		Публикация информации в сети.	1			
50.	20.01		Публикация информации в сети.	1			
51.	22.01		Практическая работа.	1		Создание сайта и страницы в программе, регистрация и расположение их в сети.	Воспитание бережного отношения к здоровью
52.	25.01		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
53.	27.01		Практическая работа.	1			
54.	29.01		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
55.	01.02		Практическая работа.	1			
56.	03.02		Практическая работа.	1			Воспитание культуры общения
57.	05.02		Практическая работа.	1			
58.	08.02		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
59.	10.02		Практическая работа.	1			
60.	12.02		Практическая работа.	1			

61.	15.02		Обеспечение информационной безопасности ПК.	1	Виды информационных угроз и методы борьбы с ними. Программные и аппаратные способы борьбы с угрозами.		Воспитание отношения к окружающей среде
62.	17.02		Обеспечение информационной безопасности ПК	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
63.	19.02		Обеспечение информационной безопасности ПК	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
64.	22.02		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками специальных устройств, подбор оптимальных параметров.	Воспитание бережного отношения к здоровью
65.	24.02		Практическая работа.	1			
66.	26.02		Практическая работа.	1			
67.	24.02		Антивирусная защита.	1	Понятие компьютерного вируса, их классификация и разновидности. Антивирусные программы и способы работы с ними. Установка и настройка антивирусных пакетов.		Воспитание отношения к окружающей среде
68.	01.03		Антивирусная защита.	1			
69.	03.03		Антивирусная защита.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
70.	05.03		Антивирусная защита.	1			
71.	10.03		Практическая работа.	1		Установка и настройка антивирусной программы.	Воспитание бережного отношения к здоровью
72.	12.03		Практическая работа.	1			
<b>2. Учебная практика</b>				<b>30</b>			
73.	15.03		Вводное занятие	1		организация рабочего места, гигиена труда, содержание учебной дисциплины, правила безопасности труда, пожарная безопасность, электробезопасность	Воспитание бережного отношения к здоровью
74.	17.03			1			
75.	19.03		Управление медиатекой цифровой информации	1		подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы; создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов	Воспитание отношения к окружающей среде
76.	19.03		Управление медиатекой цифровой информации	1			
77.	29.03		Управление медиатекой цифровой информации	1			Воспитание культуры общения
78.	31.03		Управление медиатекой цифровой информации	1			Воспитание культуры общения
79.	02.04		Хранение цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации	1		хранить, перемещать, тиражировать цифровой и мультимедиа контент на дисках персонального компьютера, на различных съемных носителях информации, в локальной сети и Интернет	Воспитание культуры общения
80.	05.04		Перемещение цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации	1			Воспитание культуры общения
81.	07.04		Тиражирование цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации	1			Воспитание культуры общения
83.	09.04		Хранение, перемещение, тиражирование цифрового и мультимедиа контента в локальной сети и Интернет	1			Воспитание культуры общения

84.	12.04		Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	1		Осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера; создавать и обмениваться письмами электронной почты; передавать текстовые, аудио-, видео-сообщения	Воспитание отношения к окружающей среде
85.	14.04		Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
86.	16.04		Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
87.	19.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1		создавать сайты и WEB-страницы с помощью специальных программ; публиковать мультимедиа контент на различных сервисах, расположение в сети Интернет	Воспитание отношения к окружающей среде
88.	21.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
89.	23.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
90.	26.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
91.	28.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание отношения к окружающей среде
92.	30.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
93.	05.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание отношения к окружающей среде
94.	07.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			
95.	07.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			
96.	12.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			
97.	14.05		Обеспечения информационной безопасности	1		устанавливать и настраивать антивирусные программы, осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ; осуществлять мероприятия по защите персональных данных; вести отчетную и техническую документацию	Воспитание бережного отношения к здоровью
98.	14.05		Обеспечения информационной безопасности	1			
99.	17.05		Обеспечения информационной безопасности	1			
100	19.05		Обеспечения информационной безопасности	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
101	21.05		Обеспечения информационной безопасности	1			
102	24.05		Итоговое занятие	1			



## Содержание программного материала (102 ч)

### 1. Технологии публикации цифровой мультимедийной информации.

Устройство ПК. Его основные функции и технические характеристики.

**Практические работы:** Ознакомление со структурой и характеристиками комплектующих, определение разъемов и портов.

Назначение и основные характеристики периферийных устройств хранения, передачи, и тиражирования информации.

**Практические работы:** Ознакомление со структурой и характеристиками устройств, способы их подключения и установка драйверов.

Классификация и функции ОС. Настройка графического интерфейса ОС.

**Практические работы:** Настройка основных параметров работы ОС.

Аналоговая и цифровая информация. Форматы медиафайлов. Конвертация медиафайлов.

**Практические работы:** Определение формата файлов. Конвертирование медиафайлов.

Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.

**Практические работы:** Ознакомление со структурой и характеристиками устройств, ввод информации и подбор оптимальных параметров.

Способы хранения, перемещения и тиражирования информации на ПК, в локальной сети и Интернет.

**Практические работы:** Установка и настройка оборудования, подбор и настройка драйверов, подбор оптимальных условий передачи информации.

Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет.

**Практические работы:** Выбор интернет браузера, его настройка и работа с ним. Понятие почтового ящика, регистрация и настройка его. Передача текстовых, звуковых, видео сообщений помощью специальных программ.

Публикация информации в сети.

**Практические работы:** Создание сайта и страницы в программе, регистрация и расположение их в сети.

Обеспечение информационной безопасности ПК .

**Практические работы:** Ознакомление со структурой и характеристиками специальных устройств, подбор оптимальных параметров.

Антивирусная защита.

**Практические работы:** Установка и настройка антивирусной программы.

### 2. Учебная практика (30 ч)

Вводное занятие. Управление медиатекой цифровой информации. Хранение, перемещение, тиражирование цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации, в локальной сети и Интернет. Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет. Публикация мультимедиа контента в сети Интернет. Обеспечения информационной безопасности.

#### Формы и средства контроля

Основными методами проверки знаний и умений учащихся являются защита лабораторных занятий. Основные виды проверки знаний – текущая и итоговая проверка. Текущая проверка проводится систематически, а итоговая – по завершении темы (раздела), учебной практики.

### **Учебно-методическое обеспечение**

1. Журин А.А. Работа на компьютере. Практическое руководство для начинающих пользователей. - М.: Лист Нью, 2002.-704 стр.
2. Киселев С.В. Оператор ЭВМ. - М.: Издательский центр «Академия», 2006.-352 стр.
3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. -256 стр.
4. Оператор ЭВМ: Учеб. Для нач. проф. Образования. -2-е изд., стереотип. –М.: ИРПО; Изд.центр «Академия, 2002.
5. Попов И.И. Компьютерные сети: Учеб. пособ. – М.: ИНФРА-М, 2002.
6. Практическая информатика: Учебное пособие для средней школы. Универсальный курс. – М.: АСТ-ПРЕСС КНИГА, 2003.

### **Интернет ресурсы:**

1. <http://school-db.informika.ru> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов
2. <http://www.rusedu.info> - Направление деятельности сайта - разработка и предоставление ОУ. Публикации учителей и мастеров производственного обучения.
3. <http://cdo.bseu.by/dl/hardware> - о тенденциях развития аппаратного обеспечения компьютеров
4. <http://informika.ru> - Информационный сайт
5. [http://www.tula.net/tgpu/resouces/yakushin/html\\_doc/doc08/doc08index.htm](http://www.tula.net/tgpu/resouces/yakushin/html_doc/doc08/doc08index.htm) -  
Мультимедийные технологии