

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Нагорьевская средняя общеобразовательная школа Ровеньского района  
Белгородской области»**

**Рассмотрено**

Руководитель методического  
объединения учителей-  
предметников

 \_\_\_\_\_ Н.А.Ряднова

Протокол №5 от 05 июня 2018 г.

**Согласовано**

Заместитель директора

 \_\_\_\_\_ Н.Г.Некрасова

20 августа 2018 г.

**Утверждено**

Приказом по муниципальному  
бюджетному общеобразовательному  
учреждению «Нагорьевская средняя  
общеобразовательная школа Ровеньского  
района Белгородской области»  
от 31 августа 2018 г. № 229

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ОБЪЕДИНЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАМОТНОСТЬ»  
ХУДОЖЕСТВЕННО – ЭСТЕТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ  
НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД  
ВОЗРАСТ ДЕТЕЙ 16-17 ЛЕТ**

Составитель: Сабина В.В.

2018

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа объединения дополнительного образования «Компьютерная грамотность» художественно – эстетической 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;

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	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.	04.09		Вводный инструктаж по ТБ Устройство ПК. Его основные функции и технические характеристики	1	организация рабочего места, гигиена труда, содержание учебной дисциплины, правила безопасности труда, пожарная безопасность, электробезопасность		Воспитание бережного отношения к здоровью
2.	05.09		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.	06.09		Устройство ПК. Его основные функции и технические характеристики	1			
4.	11.09		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками комплектующих, определение разъемов и портов.	
5.	12.09		Практическая работа.	1			
6.	13.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств хранения информации.	1	Основные периферийные устройства (внешние диски, медиа плееры, модемы, RW-приводы)		Воспитание культуры общения
7.	18.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств хранения информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
8.	19.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств передачи информации.	1			Воспитание культуры общения
9.	20.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств передачи информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
10.	25.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств тиражирования информации.	1			Воспитание культуры общения
11.	26.09		Назначение и основные характеристики периферийных устройств тиражирования информации.	1			Воспитание бережного отношения друг к другу
12.	27.09		Практическая работа.	1			Ознакомление со структурой и

13.	02.10		Практическая работа.	1		характеристиками устройств, способы их подключения и установка драйверов.	отношения к здоровью	
14.	03.10		Практическая работа.	1				
15.	04.10		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.	09.10		Классификация и функции ОС. Настройка графического интерфейса ОС.	1				
17.	10.10		Практическая работа.	1		Настройка основных параметров работы ОС	Воспитание бережного отношения к здоровью	
18.	11.10		Практическая работа.	1				
19.	12.10		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.	17.10		Конвертация медиафайлов.	1				
22.	18.10		Практическая работа.	1		Определение формата файлов. Конвертирование медиафайлов.	Воспитание бережного отношения к здоровью	
23.	23.10		Практическая работа.	1				
24.	24.10		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.	25.10		Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.	1				
26.	06.11		Ввод аналоговой и цифровой информации в ПК.	1				
27.	07.11		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками устройств, ввод информации и подбор оптимальных параметров.	Воспитание бережного отношения к здоровью	
28.	08.11		Практическая работа.	1				
29.	13.11		Практическая работа.	1				
30.	14.11		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.	15.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации на ПК.	1				
32.	20.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в локальной сети.	1				
33.	21.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в локальной сети.	1			Воспитание культуры общения	
34.	22.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в Интернет.	1				Воспитание культуры общения
35.	27.11		Способы хранения, перемещения и тиражирования информации в Интернет.	1				

36.	28.11		Практическая работа.	1		Установка и настройка оборудования, подбор и настройка драйверов, подбор оптимальных условий передачи информации.	Воспитание бережного отношения к здоровью
37.	29.11		Практическая работа.	1			
38.	11.12		Практическая работа.	1			
39.	12.12		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.	13.12		Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет	1			Воспитание культуры общения
41.	18.12		Навигация по ресурсам, поиск и передача данных с помощью технологий и сервисов сети интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
42.	19.12		Практическая работа.	1		Выбор интернет браузера, его настройка и работа с ним.	Воспитание бережного отношения к здоровью
43.	20.12		Практическая работа.	1		Понятие почтового ящика, регистрация и настройка его.	
44.	25.12		Практическая работа.	1		Передача текстовых, звуковых, видео сообщений помощью специальных программ.	
45.	26.12		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.	27.12		Публикация информации в сети.	1			
47.	10.01		Публикация информации в сети.	1			Воспитание культуры общения
48.	15.01		Публикация информации в сети.	1			Воспитание культуры общения
49.	16.01		Публикация информации в сети.	1			
50.	17.01		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.	23.01		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
53.	24.01		Практическая работа.	1			
54.	29.01		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
55.	30.01		Практическая работа.	1			
56.	31.01		Практическая работа.	1			Воспитание культуры общения
57.	05.02		Практическая работа.	1			
58.	06.02		Практическая работа.	1			
59.	07.02		Практическая работа.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
60.	12.02		Практическая работа.	1			

61.	13.02		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.	14.02		Обеспечение информационной безопасности ПК	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
63.	19.02		Обеспечение информационной безопасности ПК	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
64.	20.02		Практическая работа.	1		Ознакомление со структурой и характеристиками специальных устройств, подбор оптимальных параметров.	Воспитание бережного отношения к здоровью
65.	21.02		Практическая работа.	1			
66.	26.02		Практическая работа.	1			
67.	27.02		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.	28.02		Антивирусная защита.	1			
69.	05.03		Антивирусная защита.	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
70.	06.03		Антивирусная защита.	1			
71.	07.03		Практическая работа.	1		Установка и настройка антивирусной программы.	Воспитание бережного отношения к здоровью
72.	12.03		Практическая работа.	1			
<b>2. Практика</b>				<b>30</b>			
73.	13.03		Управление медиатекой цифровой информации	1		организация рабочего места, гигиена труда, содержание учебной дисциплины, правила безопасности труда, пожарная безопасность, электробезопасность	Воспитание бережного отношения к здоровью
74.	14.03		Управление медиатекой цифровой информации	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.	20.03		Управление медиатекой цифровой информации	1			
77.	21.03		Управление медиатекой цифровой информации	1			Воспитание культуры общения
78.	02.04		Управление медиатекой цифровой информации	1			Воспитание культуры общения
79.	03.04		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	Воспитание культуры общения
80.	04.04		Перемещение цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации	1			
81.	09.04		Тиражирование цифрового и мультимедиа контента на съемных носителях информации	1	информации, в локальной сети и Интернет	Воспитание культуры общения	
83.	10.04		Хранение, перемещение, тиражирование цифрового и мультимедиа контента в локальной сети и Интернет	1			

84.	11.04		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.	16.04		Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
86.	17.04		Осуществление навигации по ресурсам поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
87.	18.04		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.	23.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
89.	24.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
90.	25.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
91.	30.04		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание отношения к окружающей среде
92.	07.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание бережного отношения к компьютерной технике
93.	07.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			
94.	08.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			
95.	08.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание отношения к окружающей среде
96.	14.05		Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	1			Воспитание культуры общения
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.	15.05		Обеспечения информационной безопасности	1			
99.	16.05		Обеспечения информационной безопасности	1			
100	21.05		Обеспечения информационной безопасности	1			Воспитание бережного отношения к здоровью
101	22.05		Защита учебного проекта	1			
102	23.05		Защита учебного проекта	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. 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. Защита учебного проекта.

### 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), 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

В данном деле пронумеровано, прошнуровано и скреплено печатью 9 (девять) листа(ов)

Директор МБОУ «Нагорьевская средняя общеобразовательная школа»:



