

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косинская Надежда Борисовна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 21.08.2022 15:57:27  
Уникальный программный ключ:  
4c22542f0fe3bbcc7a4a1ca1372c057958811fb1



**ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОБНИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАЦИИ И ПРАВА»**



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**МДК. 02.01 ТЕХНОЛОГИИ ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ  
МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ**

**ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации**

**по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»  
(очная форма обучения, на базе среднего общего образования)**

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>8</b>
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>9</b>

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения программы

МДК.02.01 «Технологии публикации цифровой мультимедийной информации» является частью профессионального модуля ПМ. 02 Хранение, передача и публикация цифровой информации основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации».

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4	<ul style="list-style-type: none"><li>– подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;</li><li>– создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов;</li><li>– передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;</li><li>– тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации;</li><li>– осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;</li><li>– создавать и обмениваться письмами электронной почты;</li><li>– публиковать мультимедиа-контент на различных сервисах в сети Интернет;</li><li>– осуществлять резервное копирование и восстановление данных;</li><li>– осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;</li><li>– осуществлять мероприятия по защите персональных данных;</li><li>– вести отчетную и техническую документацию.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа-контента;</li><li>– принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента;</li><li>– нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;</li><li>– структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;</li><li>– основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;</li><li>– принципы антивирусной защиты персонального компьютера;</li><li>– состав мероприятий по защите персональных данных</li></ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	133
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с	82

<b>преподавателем</b>	
в том числе:	
лекции	20
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	62
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
контрольная работа	
Самостоятельная работа	51
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

## 2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>Раздел 1. Технология хранения и тиражирования информации. Тема 1.1. Введение. Хранение и структурирование информации.</b>	Содержание	2	ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4
	Цели и задачи изучаемого профессионального модуля. Основные требования техники безопасности при работе с компьютерами, периферийными устройствами. Понятие мультимедиа контента. Виды публикаций (CD-, DVD-, Интернет-сайт, FTP). Внутренняя память компьютера. Понятие, виды и работа с программами-браузерами. Архивирование данных. Программы архиваторы. Восстановление и резервное копирование информации.		
	Практические занятия	6	
	Понятие мультимедиа контента. Виды публикаций (CD-, DVD-, Интернет-сайт, FTP). Внутренняя память компьютера. Понятие, виды и работа с программами-браузерами. Архивирование данных. Программы архиваторы. Восстановление и резервное копирование информации.		
Самостоятельная работа	8		
Основные требования техники безопасности при работе с компьютерами, периферийными устройствами. Понятие мультимедиа контента. Виды публикаций (CD-, DVD-, Интернет-сайт, FTP). Внутренняя память компьютера. Понятие, виды и работа с программами-браузерами. Архивирование данных. Программы архиваторы. Восстановление и резервное копирование информации.			
	Содержание	4	ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4
	Тиражирование цифровой информации.		

<p><b>Тема 1.2. Методы тиражирования информации.</b></p>	<p>Принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента. Способы тиражирования дисков. Репликация. Дубликация. Тиражирование информации на различных носителях информации. Методы дублирования информации на цифровых носителях. Копирование, воспроизведение информации с мастер-диска на одном и более носителях. Технологии переноса изображений на носители информации. Оргтехника виды оргтехники. Полиграфическое оборудование. Подключение периферийного устройства и мультимедийного оборудования к персональному компьютеру. Настройка режимов работы.</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Тиражирование цифровой информации. Модели распространения мультимедийного контента. Способы тиражирования дисков. Репликация. Дубликация. Тиражирование информации на различных носителях информации. Методы дублирования информации на цифровых носителях. Копирование, воспроизведение информации с мастер-диска на одном и более носителях. Технологии переноса изображений на носители информации. Оргтехника виды оргтехники. Полиграфическое оборудование. Подключение периферийного устройства и мультимедийного оборудования к персональному компьютеру. Настройка режимов работы.</p>	10	
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Тиражирование цифровой информации. Принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента. Способы тиражирования дисков. Репликация. Дубликация. Тиражирование информации на различных носителях информации. Методы дублирования информации на цифровых носителях. Копирование, воспроизведение информации с мастер-диска на одном и более носителях. Технологии переноса изображений на носители информации. Оргтехника виды оргтехники. Полиграфическое оборудование. Подключение периферийного устройства и</p>	7	

	мультимедийного оборудования к персональному компьютеру. Настройка режимов работы.		
<b>Раздел 2.</b> <b>Технологии передачи и распространения информации.</b> <b>Тема 2.1</b> <b>Глобальная сеть Интернет как средство связи.</b>	Содержание	2	ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4
	Компьютерные сети. Виды сетей. Методы доступа. Аппаратные средства. Клиенты и серверы. Программное обеспечение компьютерных сетей. Глобальная сеть Интернет. Структура и виды информационных ресурсов. Основные виды услуг.		
	Практические занятия	10	
	Компьютерные сети. Виды сетей. Методы доступа. Аппаратные средства. Клиенты и серверы. Программное обеспечение компьютерных сетей. Глобальная сеть Интернет. Структура и виды информационных ресурсов.		
	Самостоятельная работа	7	
	Компьютерные сети. Виды сетей. Методы доступа. Аппаратные средства. Клиенты и серверы. Программное обеспечение компьютерных сетей. Глобальная сеть Интернет. Структура и виды информационных ресурсов. Основные виды услуг.		
<b>Тема 2.2.</b> <b>Передача и публикация цифровой информации.</b>	Содержание	4	ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4
	Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Создание сайта на языке гипертекста HTML. Работа с визуальным редактором сайтов. Интерфейс программы. Создание сайта. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернет. Определение цели. Выбор доменного имени. Сетевые конструкторы. Возможности и назначение.		
	Практическая работа	10	
	Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Создание сайта на языке гипертекста HTML. Работа с визуальным редактором сайтов. Интерфейс программы. Создание сайта. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернет. Определение цели. Выбор доменного имени. Сетевые конструкторы. Возможности и назначение.		
	Самостоятельная работа	8	
	Размещение цифровой информации на		

	<p>дисковых хранилищах персонального компьютера, а также и глобальной и локальной компьютерной сети. Создание сайта на языке гипертекста HTML. Работа с визуальным редактором сайтов. Интерфейс программы. Создание сайта. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернет. Определение цели. Выбор доменного имени. Сетевые конструкторы. Возможности и назначение.</p>		
<p><b>Тема 2.3</b> <b>Электронная почта и телеконференции.</b></p>	Содержание	2	<p>ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4</p>
	Телеконференции, термины и определения. Дистанционное обучение. Правила участия в телеконференциях. Электронная почта. Маршрут прохождения электронного письма. Принципы адресации в Интернете		
	Практическая работа	10	
	Телеконференции, термины и определения. Дистанционное обучение. Правила участия в телеконференциях. Электронная почта. Маршрут прохождения электронного письма. Принципы адресации в Интернете		
<p><b>Раздел 3.</b> <b>Защита и обмен информацией в сети Интернет.</b> <b>Тема 3.1.</b> <b>Защита и безопасность информации.</b></p>	Самостоятельная работа	7	<p>ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4</p>
	Телеконференции, термины и определения. Дистанционное обучение. Правила участия в телеконференциях. Электронная почта. Маршрут прохождения электронного письма. Принципы адресации в Интернете		
	Содержание	4	
<p>Понятие «Информационной безопасности». Составляющие информационной безопасности. Виды компьютерных преступлений. Нормативно-правовые основы информационной безопасности РФ. Методы защиты информации. Физические методы защиты. Защита от компьютерных вирусов. Антивирусные программы. Способы и средства защиты информации. Правовая ответственность за компьютерные правонарушения</p>	Практическая работа	8	
	Составляющие информационной безопасности. Виды компьютерных преступлений. Методы защиты информации. Физические методы защиты. Защита от компьютерных вирусов. Антивирусные программы. Способы и средства защиты информации.		

	Самостоятельная работа	7	
	Понятие «Информационной безопасности». Составляющие информационной безопасности. Виды компьютерных преступлений. Нормативно-правовые основы информационной безопасности РФ. Методы защиты информации. Физические методы защиты. Защита от компьютерных вирусов. Антивирусные программы. Способы и средства защиты информации. Правовая ответственность за компьютерные правонарушения.		
<b>Тема 3.2. Хранение и обмен информацией в сети Интернет.</b>	Содержание	2	ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4
	Файлообменники и банки данных. Хранение и скачивание файлов по сети (FTP).		
	Практические занятия	6	
	Файлообменники и банки данных. Хранение и скачивание файлов по сети (FTP).		
	Самостоятельная работа	7	
	Файлообменники и банки данных. Хранение и скачивание файлов по сети (FTP).		
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	2к	
<b>ВСЕГО:</b>		<b>133</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- доска;
- дидактический материал.

Технические средства обучения:

- компьютеры, лицензионное программное обеспечение;
- мультимедийный проектор.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

##### Основная:

Полуэктова, Н. Р. Разработка веб-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Р. Полуэктова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14744-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/496693>

Нестеров, С. А. Базы данных : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. А. Нестеров. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 230 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11629-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.ura.it.ru/bcode/495981>

Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. П. Стружкин, В. В. Годин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 291 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08140-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/494564>

Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 312 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13221-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/497433>

**Дополнительная:**

Берикашвили, В. Ш. Основы радиоэлектроники: системы передачи информации : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 105 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10493-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/495255>

Волк, В. К. Информатика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. К. Волк. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 207 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15149-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/496798>

Замятина, О. М. Инфокоммуникационные системы и сети. Основы моделирования : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 159 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10682-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/495530>

Богатырев, В. А. Надежность информационных систем : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Богатырев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 318 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15205-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/497246>

**Интернет – ресурсы:**

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://urait.ru>
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» - <http://www.consultant.ru/>

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий и по итогам изучения дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>знать</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа-контента;</li> <li>– принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента;</li> <li>– нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;</li> <li>– структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет;</li> <li>– основные виды угроз информационной</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль при проведении:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– устного опроса;</li> <li>– оценки практических знаний;</li> <li>– тестирования;</li> <li>– оценки результатов самостоятельной работы;</li> <li>– письменная работа (если предусмотрено)</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация в форме</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– дифференцированного зачета;</li> <li>– защиты письменной работы (если предусмотрено).</li> </ul>

<p>безопасности и средства защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы антивирусной защиты персонального компьютера;</li> <li>– состав мероприятий по защите персональных данных.</li> </ul>	
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <b>уметь</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;</li> <li>– создавать и структурировать хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов;</li> <li>– передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети;</li> <li>– тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации;</li> <li>– осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;</li> <li>– создавать и обмениваться письмами электронной почты;</li> <li>– публиковать мультимедиа-контент на различных сервисах в сети Интернет;</li> <li>– осуществлять резервное копирование и восстановление данных;</li> <li>– осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;</li> <li>– осуществлять мероприятия по защите персональных данных;</li> <li>– вести отчетную и техническую документацию.</li> </ul>	