

Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Брянский техникум управления и бизнеса»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ ПО БТУБ
Л.Л. Прокопенко
«31» августа 2021 год



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
МДК.02.02 ТЕХНОЛОГИИ ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ
МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПМ.02 ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная; очно-заочная

ОДОБРЕНА
Предметно – цикловой комиссией
Председатель ПЦК



Т.М. Хвостенко

Составлена в соответствии
с Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования по
профессии «Мастер по обработке
цифровой информации»
от 02.08 2013 г. № 854

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК 02.01	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК 02.01	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК 02.01	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК 02.01	11

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК.02.01 «ТЕХНОЛОГИИ ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕДИЙНОЙ ИНФОРМАЦИИ»

1.1. Область применения программы

Программа МДК.02.01 «Технологии публикации цифровой мультимедийной информации» является частью программ профессионального модуля ПМ.02 в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

1.2. Цель и планируемые результаты освоения МДК:

Компетенции	Иметь практический опыт	Уметь	Знать
ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4	управления медиатекой цифровой информации; передачи и размещения цифровой информации; 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; обеспечения информационной безопасности;	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; тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации; осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера; создавать и обмениваться письмами электронной почты; публиковать мультимедиа-контент на различных сервисах в сети Интернет; осуществлять резервное копирование и восстановление данных; осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью	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

		антивирусных программ; осуществлять мероприятия по защите персональных данных; вести отчетную и техническую документацию	
--	--	--	--

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК 02.01

2.1. Объем МДК 02.01 и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	133
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	82
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. Объем МДК 02.01 и виды учебной работы по очно-заочной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	133
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	58
в том числе:	
лекции	20
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	38
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
контрольная работа	
Самостоятельная работа	75
Промежуточная аттестация	дифференци

2.3. Тематический план и содержание МДК 02.01 для очной формы обучения

№ п.п.	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
Раздел 1. Технология хранения и тиражирования информации					
1	Тема 1.1 Введение. Хранение и структурирование информации 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.	16	2	6	8
2	Тема 1.2. Методы тиражирования информации 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 мультимедийного оборудования к персональному компьютеру. Настройка режимов работы.	21	4	10	7
Раздел 2. Технологии передачи и распространения информации					
3	Тема 2.1 Глобальная сеть Интернет как средство связи 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.	19	2	10	7
4	Тема 2.2. Передача и публикация цифровой информации Размещение цифровой информации	22	4	10	8

	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.				
5	Тема 2.3 Электронная почта и телеконференции Телеконференции, термины и определения. Дистанционное обучение. Правила участия в телеконференциях. Электронная почта. Маршрут прохождения электронного письма. Принципы адресации в Интернете	19	2	10	7
Раздел 3. Защита и обмен информацией в сети Интернет					
6	Тема 3.1. Защита и безопасность информации. 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	19	4	8	7
7	Тема 3.2. Хранение и обмен информацией в сети Интернет Файлообменники и банки данных. Хранение и скачивание файлов по сети (FTP)	15	2	6	7
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	2к		2к	
	Всего	133	20	62	51

2.4. Тематический план и содержание МДК 02.01 для очно-заочной формы обучения

№ п.п.	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
Раздел 1. Технология хранения и тиражирования информации					
1	Тема 1.1 Введение. Хранение и структурирование информации Цели и задачи изучаемого профессионального модуля. Основные требования техники безопасности при работе с компьютерами, периферийными	16	2	4	10

	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.				
2	<p>Тема 1.2. Методы тиражирования информации</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 мультимедийного оборудования к персональному компьютеру. Настройка режимов работы.</p>	21	4	6	11
Раздел 2. Технологии передачи и распространения информации					
3	<p>Тема 2.1 Глобальная сеть Интернет как средство связи</p> <p>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.</p>	19	2	8	9
4	<p>Тема 2.2. Передача и публикация цифровой информации</p> <p>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.</p>	22	4	6	12
5	<p>Тема 2.3 Электронная почта и телеконференции</p> <p>Телеконференции, термины и определения. Дистанционное обучение.</p>	19	2	6	11

	Правила участия в телеконференциях. Электронная почта. Маршрут прохождения электронного письма. Принципы адресации в Интернете				
Раздел 3. Защита и обмен информацией в сети Интернет					
6	Тема 3.1. Защита и безопасность информации. 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	19	4	4	11
7	Тема 3.2. Хранение и обмен информацией в сети Интернет Файлообменники и банки данных. Хранение и скачивание файлов по сети (FTP)	15	2	2	11
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	2к		2к	
	Всего	133	20	38	75

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК 02.01

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

Технические средства обучения:

- компьютеры, лицензионное программное обеспечение;
- принтер;
- сканер;
- комплект учебно-методической документации.

Проведение контроля подготовленности обучающихся к выполнению практических занятий, рубежного и промежуточного контроля уровня усвоения знаний по темам дисциплины, а также предварительного итогового контроля уровня усвоения знаний за семестр рекомендуется проводить с использованием тестов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Богун, В. В. Web-программирование. Интерактивность статических Интернет-сайтов с применением форм : учебное пособие для СПО / В. В. Богун. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-4488-0815-9, 978-5-4497-0481-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92633.html>

2. Майстренко, А. В. Мультимедийные средства обработки информации : учебное пособие для СПО / А. В. Майстренко, Н. В. Майстренко. — Саратов : Профобразование, 2020. — 81 с. — ISBN 978-5-4488-0734-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90169.html>

3. Соловьев, Н. А. Цифровая обработка информации в задачах и примерах : учебное пособие для СПО / Н. А. Соловьев, Н. А. Тишина, Л. А. Юркевская. — Саратов : Профобразование, 2020. — 122 с. — ISBN 978-5-4488-0596-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92201.html>

4. Стасьшин, В. М. Разработка информационных систем и баз данных : учебное пособие для СПО / В. М. Стасьшин. — Саратов : Профобразование, 2020. — 100 с. — ISBN 978-5-4488-0527-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87389.htm>

5. Фролов, А. Б. Основы web-дизайна. Разработка, создание и сопровождение web-сайтов : учебное пособие для СПО / А. Б. Фролов, И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-4488-0861-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96765.html>

6. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87074.html>

7. Шаньгин, В. Ф. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства / В. Ф. Шаньгин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 543 с. — ISBN 978-5-4488-0074-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87992.htm>

Дополнительная:

1. Абрамов, Г. В. Проектирование и разработка информационных систем: учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — Саратов : Профобразование, 2020. — 169 с. — ISBN 978-5-4488-0730-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/88888.html>

2. Дубина, И. Н. Информатика: информационные ресурсы и технологии в экономике, управлении и бизнесе : учебное пособие для СПО / И. Н. Дубина, С. В. Шаповалова. — Саратов : Профобразование, 2019. — 170 с. — ISBN 978-5-4488-0277-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84677.html>

3. Жилко, Е. П. Информатика. Часть 1 : учебник для СПО / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дяминава. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-0873-9, 978-5-4497-0637-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/97411.html>

4. Жилко, Е. П. Информатика и программирование. Часть 1 : учебное пособие / Е. П. Жилко, Л. Н. Титова, Э. И. Дяминава. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 195 с. — ISBN 978-5-4497-0567-9 (ч. 1), 978-5-4497-0566-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95153.html>

5. Лебедева, Т. Н. Информатика. Информационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / Т. Н. Лебедева, Л. С. Носова, П. В. Волков. — Саратов : Профобразование, 2019. — 128 с. — ISBN 978-5-4488-0339-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86070.html>

6. Спицина, И. А. Разработка информационных систем. Пользовательский интерфейс : учебное пособие для СПО / И. А. Спицина, К. А. Аксёнов ; под редакцией Л. Г. Доросинского. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 98 с. — ISBN 978-5-4488-0768-8, 978-5-7996-2872-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92370.htm>

Интернет – ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://www.biblio-online.ru>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
3. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ» - <http://www.garant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК 02.01

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
<p>подключать периферийные устройства и мультимедийное оборудование к персональному компьютеру и настраивать режимы их работы;</p> <p>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;</p> <p>тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации;</p> <p>осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера;</p> <p>создавать и обмениваться письмами электронной почты;</p> <p>публиковать мультимедиа-контент на различных сервисах в сети Интернет;</p> <p>осуществлять резервное копирование и восстановление данных;</p> <p>осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;</p> <p>осуществлять мероприятия по защите персональных данных;</p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса; - оценки практических знаний; - тестирования; - оценки результатов самостоятельной работы; - письменная работа (если предусмотрено) <p>Промежуточная аттестация в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> - дифференцированного зачета; - защиты письменной работы (если предусмотрено)

<p>вести отчетную и техническую документацию</p>	
<p>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</p>	
<p>Иметь практический опыт: управления медиатекой цифровой информации; передачи и размещения цифровой информации; 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; обеспечения информационной безопасности</p>	