

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

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">– 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 антивирусных программ;– осуществлять мероприятия по защите персональных данных;– вести отчетную и техническую документацию.	<ul style="list-style-type: none">– 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

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

преподавателем	
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
Раздел 1. Технология хранения и тиражирования информации. Тема 1.1. Введение. Хранение и структурирование информации.	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>Тема 1.2. Методы тиражирования информации.</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.		
Раздел 2. Технологии передачи и распространения информации. Тема 2.1 Глобальная сеть Интернет как средство связи.	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	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.		
Тема 2.2. Передача и публикация цифровой информации.	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>Тема 2.3 Электронная почта и телеконференции.</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>Раздел 3. Защита и обмен информацией в сети Интернет. Тема 3.1. Защита и безопасность информации.</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	<p>ОК 1 - 7 ПК 2.1 – 2.4</p>
	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.		
Тема 3.2. Хранение и обмен информацией в сети Интернет.	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	
ВСЕГО:		133	

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. Забабури. — 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 знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 	<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>безопасности и средства защиты информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы антивирусной защиты персонального компьютера; – состав мероприятий по защите персональных данных. 	
<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 антивирусных программ; – осуществлять мероприятия по защите персональных данных; – вести отчетную и техническую документацию. 	