

Министерство образования и науки Челябинской области
филиал государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское

УТВЕРЖДЕНА
Приказом
от «25» мая 2022 г. № 199 о/д
Директор ГБПОУ «ТТТ»
О.В. Рогель

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
по профессии **09.01.03 МАСТЕР ПО ОБРАБОТКЕ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Программа профессионального модуля ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации разработана в соответствии Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09.01.03. Мастер по обработке цифровой информации (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. № 854)

Организация-разработчик: Филиал ГБПОУ «Троицкий технологический техникум» в с. Октябрьское

Разработчик: Першанина Мария Игоревна

Рассмотрена на заседании цикловой методической комиссии преподавателей профессиональных дисциплин и мастеров производственного обучения

Протокол №9 от «24» мая 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: ввод, хранение, обработка, передача и публикация цифровой информации, в т.ч. звука, изображений, видео и мультимедиа на персональном компьютере, а также в локальных и глобальных компьютерных сетях.

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД	Хранение, передача и публикация цифровой информации
ПК 2.1	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации
ПК 2.2	Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети
ПК 2.3	Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.
ПК 2.4	Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none">- управление медиатекой цифровой информации;- передачи и размещения цифровой информации;
-------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 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.
уметь	<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.
знать	<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

	<p>Интернет;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации; - принципы антивирусной защиты персонального компьютера; - состав мероприятий по защите персональных данных.
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: 636

Из них на освоение МДК02.01 276

на практики, в том числе учебную 108

и производственную 252

самостоятельная работа 82

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					Самостоятельная работа ¹⁴	
			Обучение по МДК		Практики				
			Всего	В том числе	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Учебная	Производственная	
ПК 2.1 OK 2; OK 4; OK 5	Раздел 1. Формирование медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации	80	42	30	-	18		20	
ПК 2.2 OK 1; OK 3; OK 4; OK 5	Раздел 2. Защита информации и информационная безопасность	92	48	36	-	24		20	252
ПК 2.3 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5	Раздел 3. Хранение и тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации	99	60	48	-	18		21	
ПК 2.4 OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7	Раздел 4. Публикация мультимедиа контента в сети Интернет.	113	44	32	-	48		21	
	<i>Производственная практика (по профилю специальности), часов</i>	252					252		
	Всего:	636	194	146	-	108	252	82	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов
МДК 02.01		
Раздел 1. Формирование медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации		62
Тема 1.1. Введение	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Цели и задачи изучаемого профессионального модуля.</p>	1
Тема 1.2. Роль и значение медиатек в современном информационном обществе	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Роль и значение медиатек в современном информационном обществе</p>	2
Тема 1.3. Требования к компьютерному рабочему месту и безопасным условиям труда	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Требования к комплектации оборудования медиатеки.</p> <p>2. Нормативные документы, регулирующие правила установки, эксплуатации и охраны труда при работе с персональным компьютером и компьютерной оргтехникой.</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Проверка соответствия организации рабочего места требованиям СанПиН.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий)</p>	2
Тема 1.4. Технология хранения цифровой информации	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Носители информации.</p> <p>2. Структурирование хранения цифровой информации.</p> <p>3. Управление размещением цифровой информации.</p> <p>4. Пример создания медиатеки.</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Определение объемов различных носителей информации.</p>	2 1 1 1 5

	<p>2. Создание фрагмента медиатеки.</p> <p>3. Программы управления медиатекой.</p> <p>4. Измерение и хранение информации.</p> <p>5. Хранение информации</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Медиатеки в современном мире"</p> <p>Разработать схему структуры медиатеки</p> <p>Заполнить таблицу "Форматы видео и аудиофайлов"</p> <p>Заполнить кроссворд</p> <p>Составить тезариус по разделу</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Технические и программные средства современной медиатеки"</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Виды файловых систем"</p> <p>Составить алгоритм создания базы данных</p> <p>Произвести нормализацию базы данных</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Виды запросов к базе данных"</p> <p>Заполнить таблицу "Виды запросов"</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Использование баз данных в web-индустрии"</p> <p>Составить алгоритм работы с удалённой базой данных</p> <p>Составить перечень нормативных документов</p> <p>Оформить рабочую карточку компьютера</p> <p>Оформить регламент работы с медиатекой</p>	5
	Раздел 2. Защита информации и информационная безопасность	68
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	
Информационная безопасность	<p>1. Информатизация и информационные ресурсы.</p> <p>2. Доктрина информационной безопасности России.</p> <p>3. Виды информационной безопасности.</p> <p>4. Нарушения информационной безопасности.</p> <p>5. Угрозы информационной безопасности России.</p> <p>6. Защита информации.</p>	1
	Практическая работа	
	<p>1. Обеспечение антивирусной защиты персонального компьютера с помощью антивирусных программ.</p> <p>2. Установка парольной защиты информации по заданным условиям.</p>	3
		3

	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовить сообщение на тему "Информационная безопасность" Привести примеры случаев правовой охраны информации</p>	5
Тема 2.2. Ответственность в информационной сфере	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Гражданко-правовая и административная ответственность в информационной сфере 2. Уголовная ответственность</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Юридическая ответственности в информационной сфере.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>6</p>
Тема 2.3. Резервное копирование и восстановление данных	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Резервное копирование: назначение, виды. 2. Восстановление данных.</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Знакомство с программами для восстановления ОС. 2. Резервное копирование. 3. Восстановление данных.</p>	<p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
Тема 2.4. Антивирусная защита	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Компьютерные вирусы: типы и виды. 2. Способы распространения компьютерных вирусов. 3. Принципы и средства антивирусной защиты. 4. Обзор антивирусного программного обеспечения.</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Настройка антивирусной программы. 2. Сканирование антивирусной программой съемных носителей. 3. Сканирование антивирусной программой жесткого диска.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Составить тезаурус по разделу Составить алгоритм регистрации ЭЦП Подготовить реферат на тему "Резервное копирование" Составить алгоритм создания резервной копии Заполнить таблицу "Компьютерные вирусы" Подготовить сообщение на тему "Антивирусная защита"</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>15</p>
Раздел 3. Хранение и тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации		81

Тема 3.1. Назначение, разновидности и функциональные возможности хранения и тиражирования мультимедиа контента	Содержание учебного материала	
	1. Размещение цифровой информации на дисках персонального компьютера.	
	2. Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.	
	3. Способы и модели распространения мультимедийного контента. Тиражирование информации на различных съемных носителях. Программы тиражирования мультимедиа контента на различных съемных носителях: разновидности, назначение и функции.	
	4. Виды дисков. Принципы записи информации на CD и DVD – диски.	
	5. Технология WWW HTML для публикации мультимедийного контента в Интернете. Понятие хостинга. Публикация информации в сети Интернет	
	Практическая работа	
	1. Размещение цифровой информации на дисках ПК: компакт дисках, флэш-картах, логических дисках винчестера.	
	2. Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.	
	3. Тиражирование мультимедиа контента с помощью программы Nero	
Тема 3.2. Правовое обеспечение распространения мультимедийного контента	4. Тиражирование мультимедиа контента с помощью программы Alcohol 120%	
	5. Работа с программами скачивания информации из Интернета	
	Содержание учебного материала	
	1. Принципы лицензирования мультимедийного контента.	
	2. Типы лицензий на использование программного обеспечения.	
Тема 3.3. Программы тиражирования и публикации мультимедийного контента.	3. Модели распространения мультимедийного контента.	
	Практическая работа	
	1. Виды лицензий	
	Содержание учебного материала	
	1. Программы тиражирования мультимедийного контента.	
	2. Программы публикации мультимедийного контента.	
	Практическая работа	
	1. Тиражирование и запись мультимедийного контента.	
	Самостоятельная работа	

	<p>Написание реферата «История и перспективы развития внешних запоминающих устройств» Подготовка носителей информации к работе и уход за ними Запись информации на съемные носители Подготовка и сохранение цифровой информации в локальной и глобальной сети Изучение требований к лицензированию аудио, видео и другой информации Способы публикации распространения мультимедиа контента</p>	
Тема 3.4. Основные виды угроз информационной безопасности. Средства защиты информации. Состав мероприятий по защите персональных данных.	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Понятие и классификация угроз безопасности информации. Виды угроз безопасности информации. Основные принципы создания базовой системы защиты. Защита информации от угроз.</p> <p>2. Методы, средства обеспечения безопасности информации. Средства и методы для защиты информации. Резервное копирование и восстановление данных. Копирование полученной информации в резервное хранилище. Механизмы безопасности информации. Защита информации. Состав мероприятий по защите персональных данных. Организация технических мер защиты информации. Организационные меры по защите персональных данных.</p> <p>Практическая работа</p> <p>1. Анализ состояния компьютерной безопасности в кабинете «Информатика и информационные технологии». Разработка мероприятий по защите персональных данных.</p> <p>2. Ограничение доступа к файлам средствами ОС Windows</p> <p>3. Восстановление данных.</p> <p>4. Резервное копирование данных</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Подготовка сообщения «Возможный ущерб при работе с электронной почтой».</p> <p>Подготовка сообщения «Программно-аппаратные средства защиты информации»</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>5</p>
Тема 3.5 Принципы антивирусной защиты персонального	<p>Содержание учебного материала</p> <p>1. Компьютерные вирусы, классификация. Методы распространения и способы проявления вирусов.</p> <p>2. Профилактика заражения компьютерных систем.</p>	<p>1</p> <p>1</p>

компьютера.	3. Методы обнаружения вирусов: сканирование; обнаружение изменений; резидентные сторожа; эвристический анализ; вакцинирование программ; аппаратная защита от вирусов; защита, встроенная в BIOS компьютера. Методы удаления вирусов. Подготовка к вирусной атаке. Подготовка системного диска.	1
	4. Антивирусные программы: определение, назначение и функции. Классификация антивирусных программ. Особенности современных антивирусных программ. Использование антивирусных программ. Обновление антивирусных программ. Хакерские утилиты: защита от хакерских атак.	1
	<i>Практическая работа</i>	
	1. Проверка жесткого диска и резидентной области на вирусы.	3
	2. Проверка переносных носителей на вирусы	3
	3. Обновление антивирусных программ	3
	<i>Самостоятельная работа</i>	
	Подготовка обзора «Современные программы тиражирования мультимедиа контента»	6
	Установка и обновление антивирусной программы	
	Проверка жестких дисков и съемных носителей на наличие вирусов.	
Раздел 4. Публикация мультимедиа контента в сети Интернет.		65
Тема 4.1. Структура и виды информационных ресурсов. Основные виды услуг в сети Интернет	Содержание учебного материала	
	1. Подключение к Интернету. «География» Интернета. Путешествие по Всемирной паутине. Поисковые системы и каталоги. Работа с поисковыми системами.	1
	2. Поиск информации. Создание поисковых запросов. Работа с поисковыми серверами. Работа с файловыми архивами.	1
	<i>Практическая работа</i>	
	1. Работа с поисковыми системами.	2
	2. Создание сложных поисковых запросов.	2
	Содержание учебного материала	
	1. Виды публикаций и особенности их размещения в Интернете	1
	2. Виды и структура информационных ресурсов в Интернете	1
	3. Услуги в Интернете	1
Тема 4.2. Возможности Интернета для публикации мультимедийного контента.	<i>Практическая работа</i>	
	1. Поисковые системы.	2
	2. Создание сайта с помощью облачных технологий	2

	3. Публикация видеоконтента в Интернете.	2
Тема 4.3. Создание публикации с помощью мастера публикаций	Содержание учебного материала 1. Программа Microsoft Publisher, создание публикаций и маркетинговых материалов профессионального качества. Создание публикаций из набора макетов. Создание и обмен различных маркетинговых и рекламных материалов. 2. Создание публикации с пустой страницы. Создание новой публикации на основе уже существующей публикации. 3. Создание публикации на основе шаблона. Создание информационного объявления на основе макета. Создание информационного буклета. Создание открыток, объявлений, подарочных сертификатов.	1
	Практическая работа 1. Создание визитки с помощью мастера публикации. 2. Создание открытки средствами Microsoft Publisher. 3. Создание рекламных баннеров средствами Microsoft Publisher. 4. Создание и сохранение публикации. 5. Размещение публикации в сети Интернет. 6. Сохранение и вывод на печать готовой продукции.	1 1 1 1 1 4
	Самостоятельная работа Подготовка обзора «Современные программы для публикации мультимедиа контента» Размещение фотографий и музыки в хранилищах Интернета, обмен информацией с друзьями через файлообменник.	10
Тема 4.4. Создание сайта при помощи Мастера Web-узла	Содержание учебного материала 1. Работа с программой Front Page Обзор. Форматы файлов и процедуры обработки графики. Диалоговое окно сохранения внедренных файлов. Изменение вариантов, предлагаемых Front Page 2. Разработка структуры сайта: главная, страницы, разделы, навигация. Обрисовка дизайн-макета. Разработка концепции сайта, его структуры и навигации, дизайн- макет 3. Создание сайта на Web-ресурсе с бесплатным хостингом Google Drive. Бесплатный конструктор сайтов. Создать сайт бесплатно с заполнением формы регистрации.	1 1 2
	Практическая работа 1. Создание web-сайта и размещение на бесплатной основе. 2. Размещение аудио- контента, видео-контента и графической информации в сети Интернет.	4 4

	Самостоятельная работа	
	Разработка собственного сайта и размещение его бесплатно на сервере	11
Курсовой проект (работа)		
В том числе курсовых проектов (работ)		
Учебная практика раздела ПМ		
Виды работ		
1. Подключение периферийных устройств и мультимедийного оборудования к персональному компьютеру и настройка режимов их работы		
2. Разработка структуры медиатеки и правил её эксплуатации. Проведение профилактических и сервисных мероприятий в медиатеке		
3. Организация структуры медиатеки посредством файловых менеджеров		
4. Настройка прав доступа к данным медиатеки посредством файловых менеджеров		
5. Обновление данных медиатеки посредством сети Интернет		
6. Разработка структуры базы данных и выполнение процедуры нормализации.		
7. Реализация автоматизированной базы данных. Осуществление запросов к автоматизированной базе данных.		
8. Внесение данных медиатеки в базу данных		
9. Внедрение в web-страницу данных из медиатеки		
10. Публикация данных медиатеки в сети Интернет средствами СУБД		
11. Осуществление запросов к удалённой базе данных из рабочего приложения.		
12. Оформление нормативно-правовой документации медиатеки.		
13. Оформление отчётной и технической документации.		
14. Составление регламента работы с медиатекой		
15. Тиражирование мультимедиа-контента на съемных носителях информации		
16. Настройка групповой политики для обеспечения информационной безопасности		
17. Использование правил реестра для обеспечения информационной безопасности		
18. Регистрация, настройка и использование электронной цифровой подписи		
19. Осуществление запросов к удалённым сервисам с использованием электронно цифровой подписи		
20. Осуществление резервного копирования по заданным условиям.		
21. Автоматизация процесса резервного копирования средствами Microsoft Windows		
22. Настройка и использование антивирусной программы		
23. Организация размещения файлов на локальных дисках		
24. Архивирование и сжатие данных		
25. Сохранение различных массивов данных на съёмных носителях		
26. Определение способа лицензирования различных мультимедиа-объектов		
27. Составление списка документов, подтверждающие наличие прав на использование ПО в организации		
28. Определение способов легализации имеющегося программного обеспечения в организации		
29. Составление регламента работы с компьютерной техникой и ПО организации		
30. Подготовка пользовательского лицензионного соглашения для информационных продуктов		
31. Размещение мультимедийного контента на сайте с соблюдением авторских прав		
32. Поиск информации в сети Интернет по заданным параметрам		108

<p>33. Верстка малой полиграфической продукции средствами Microsoft Publisher.</p> <p>34. Верстка буклета средствами Microsoft Publisher.</p> <p>35. Верстка книги средствами Microsoft Publisher</p> <p>36. Подготовка графического материала для полиграфической продукции</p> <p>37. Публикации малой полиграфической продукции средствами векторной графики</p> <p>38. Верстка журнальной статьи и книги в издательской системе Scribus</p> <p>39. Публикация мультимедиа контента на Web-ресурсе</p> <p>40. Организация групповой работы с информацией при помощи облачного сервиса</p> <p>41. Разработка дизайн-макета web-сайта. Выбор направления и создание концепции</p> <p>42. Разработка дизайн-макета web-сайта. Реализация макета в Adobe Photoshop</p> <p>43. Подготовка графического контента для публикации на web-сайте</p> <p>44. Разработка html-каркаса сайта</p> <p>45. Применение стилей оформления к базовым элементам сайта</p> <p>46. Добавление интерактивных элементов web-сайта</p> <p>47. Применение стилей оформления к интерактивным элементам сайта</p> <p>48. Использование сторонних сервисов (средства аналитики, карты и рекламные сети)</p> <p>49. Подключение серверных функций к web-сайту</p> <p>50. Программирование серверных функций web-сайта</p> <p>51. Подключение базы данных к web-сайту</p> <p>52. Использование баз данных на web-сайте</p> <p>53. Использование баз данных на web-сайте</p> <p>54. Публикация web-сайта на хостинге</p> <p>55. Регистрация карты сайта в реестре поисковых систем</p> <p>56. Использование CMS для разработки web-сайта</p> <p>57. Публикация web-сайта на основе CMS в сети Интернет</p>	
---	--

Производственная практика ПМ

Виды работ

1. Ознакомление с организационно-правовой структурой организации (предприятием, учреждением), правилами внутреннего трудового распорядка, производственный инструктаж, в т.ч. инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомление с предприятием и инструктаж по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности
3. Создание цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов.
4. Структурированное хранение цифровой информации в медиатеке персональных компьютеров и серверов.
5. Управление медиатекой цифровой информации.
6. Передача и размещение цифровой информации на дисках персонального компьютера и локальной сети.
7. Создание автоматизированной базы данных организации
8. Осуществление запросов к автоматизированной базе данных.
9. Внесение данных медиатеки в базу данных организации
10. Разработка web-страницы данных из медиатеки организации
11. Публикация данных медиатеки организации в сети Интернет средствами СУБД
12. Осуществление запросов к удалённой базе данных организации из рабочего приложения.

252

	<ul style="list-style-type: none">13. Настройка групповой политики для обеспечения информационной безопасности в организации14. Использование правил реестра для обеспечения информационной безопасности в организации15. Регистрация, настройка и использование электронной цифровой подписи16. Организация использования электронно цифровой подписи в организации17. Организация резервного копирования в организации18. Подготовка документов, подтверждающие наличие прав на использование ПО в организации19. Определение способов легализации имеющегося программного обеспечения в организации20. Разработка регламента работы с компьютерной техникой и ПО организации21. Оформление пользовательского лицензионного соглашения для информационных продуктов организации22. Публикации мультимедиа контента в сети Интернет.23. Организация работы с видеоархивами и фотоархивами.24. Организация работы с базами данных.25. Создание сайта с помощью конструктора сайта.26. Публикация мультимедиа контента на сайте.27. Создание электронных публикаций в программах.28. Осуществление резервного копирования и восстановление данных.29. Выполнение мероприятий по защите персональных данных.30. Защита персонального компьютера с помощью антивирусных программ.31. Передача и размещение цифровой информации в глобальной сети.32. Тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации.33. Создание деловых публикаций. Разработка, макетирование и публикация оформленных маркетинговых и рекламных материалов34. Подготовка графического материала для полиграфической продукции.35. Верстка малой полиграфической продукции.36. Верстка буклета средствами Microsoft Publisher37. Верстка статьи при помощи Scribus38. Организация групповой работы с информацией при помощи облачного сервиса.39. Создание дизайн-макета web-сайта40. Разработка web-сайта средствами CMS41. Размещение web-сайта на основе CMS в сети Интернет.42. Регистрация карты сайта в реестре поисковых систем43. Разработка html-каркаса сайта стандартными средствами44. Создание стилей оформления базовых элементов сайта45. Публикация мультимедиа контента на Web-ресурсе46. Подключение сервисов аналитики, карты сайта и рекламных сетей47. Использование серверных функций web-сайта48. Реализация работы с базой данных на web-сайте49. Регистрация доменного имени, аренда хостинга и настройка окружения50. Публикация web-сайта на хостинге. Организация взаимодействия с почтовыми серверами51. Разработка нормативно-правовой документации web-сайта

<i>Промежуточная аттестация¹⁵</i>	ЭКЗАМЕН	
<i>Всего</i>		276

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Для реализации программы модуля имеется учебный кабинет информатики и информационных технологий с выходом в Интернет.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий по курсу;
- комплект учебно-методической документации;
- образцы элементов аппаратного обеспечения ПК.

Технические средства обучения:

- наушники, микрофон;
- принтер,
- сканер,
- мультимедиапроектор;
- акустическая система (колонки, микрофон),
- модем,
- фото и видеокамера.
- локальная сеть с выходом в Интернет;
- программное обеспечение (ОС Windows, пакет MS Office, сетевое программное обеспечение, браузеры, антивирусные программы, текстовые графические редакторы, программы обработки видео, звука, программы для создания и обработки веб-страниц, презентаций).

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основные печатные издания

1. Курилова, Анна Венедиктовна Хранение, передача и публикация цифровой информации: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А. В. Курилова, В. О. Оганесян. - 3-е изд. стер. - Москва : Академия, 2019. – 160 с.

2. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Михеева Е.В. 14-е изд. - М.: 2018. — 384 с.

3.2.2 Основные электронные издания

www.fcior.edu.ru (Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов — ФЦИОР).

www.school-collection.edu.ru (Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов).

www.intuit.ru/studies/courses (Открытые интернет-курсы «Интуит» по курсу «Информатика»).

www.lms.iite.unesco.org (Открытые электронные курсы «ИИТО ЮНЕСКО» по информационным технологиям).

<http://ru.iite.unesco.org/publications> (Открытая электронная библиотека «ИИТО ЮНЕСКО» по ИКТ в образовании).

www.megabook.ru (Мегаэнциклопедия Кирилла и Мефодия, разделы «Наука / Математика. Кибернетика» и «Техника / Компьютеры и Интернет»).

www.ict.edu.ru (портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании»).

www.digital-edu.ru (Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования»).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональные компетенции	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации	<ul style="list-style-type: none"> – Точность определения неисправностей аппаратного обеспечения. – Соответствие загруженной операционных систем правилам работы программы 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертная оценка установленного оборудования и операционной системы. – Наблюдение при выполнении практических занятий. – Тестирование. – Практические занятия
ПК 2.2 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети	<ul style="list-style-type: none"> – Соответствие последовательности ввода информации ее типу и применяемому программному обеспечению – Оформление информационных блоков в соответствии с требованиями и правилами размещения информации в документах. 	<ul style="list-style-type: none"> – Наблюдение при выполнении практических занятий. – Тестирование. – Практические занятия
ПК 2.3 Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.	<ul style="list-style-type: none"> – Распознавание файлов, сохранённых в разных форматах – Конвертирование файлов с минимальной потерей качества информации 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертная оценка качества конвертируемых файлов – Наблюдение при выполнении практических занятий. – Тестирование. – Практические занятия

	<ul style="list-style-type: none"> – Правильность отредактированного звукового контента применяемому программному обеспечению – Правильность отредактированного графического контента применяемому программному обеспечению – Правильность отредактированных анимационных объектов применяемому программному обеспечению – Правильность отредактированного мультимедийного контента применяемому программному обеспечению 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертная оценка созданного контента – Наблюдение при выполнении практических занятий. – Тестирование. – Практические занятия
ПК 2.4 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> – Демонстрация созданных видеороликов. – Демонстрация созданных презентаций. – Демонстрация созданных слайд-шоу. – Демонстрация созданных медиафайлов. 	<ul style="list-style-type: none"> – Экспертная оценка созданных роликов, презентаций, слайд-шоу, мультимедийных проектов. – Наблюдение при выполнении практических занятий. – Тестирование. – Практические занятия <p>Зачёт по учебной и производственной практике</p> <p>Квалификационный экзамен по модулю</p>

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

