

**Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»**

Рассмотрено
на заседании Педагогического совета
протокол № 6 от «14» 06 2023 г.

Утверждаю
Директор ГБПОУ РК
«Симферопольский колледж сферы
обслуживания и дизайна»


Т.Н. Шкурко
«14» 06 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

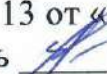
**ПМ.02 Хранение и передача публикации цифровой информации
МДК.02.01 Технологии публикации цифровой мультимедийной
информации**

адаптированной образовательной программы
профессионального обучения
по профессии

16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

г. Симферополь
2023

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
«Социально-экономического
профиля»
ГБПОУ РК «Симферопольский
колледж сферы обслуживания и
дизайна»
Протокол № 13 от «08» июня 2023г.
Председатель  О.К. Гонцова

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК «Симферопольский
колледж сферы обслуживания и
дизайна»


Р.И. Чуприна
«08» июня 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО "Компании
ГЛОИАСС - Крым"



Северненко О.Л.
«08» июня 2023 г.

Рабочая адаптированная программа профессионального модуля **ПМ.02**
Хранение и передача публикации цифровой информации разработана на
основе Профессионального стандарта «Мастер по обработке цифровой
информации» по профессии **16199 Оператор электронно-вычислительных
и вычислительных машин.**

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и
дизайна»

Разработчики:

Гонцова Ольга Кириковна – преподаватель

	Стр.
1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	4
2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	7
3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	17
5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ	19

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

1.1. Область применения программы

Рабочая адаптированная программа профессионального модуля ПМ.02 Хранение и передача публикации цифровой информации является частью адаптированной основной программы профессионального обучения по подготовке квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с Профессиональным стандартом «Мастер по обработке цифровой информации» по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин в части освоения основного вида деятельности Хранение и передача публикации цифровой информации, и соответствующих трудовых функций:

ТФ 1. Создание баз данных и хранение цифровой информации

ТФ 2. Обеспечение информационной безопасности

ТФ 3. Передача и публикация цифровой информации

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими трудовыми функциями обучающиеся в ходе освоения профессионального модуля должны:

выполнять трудовые действия:

- осуществление навигации по ресурсам, поиск и ввод данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет
- управления медиатекой цифровой информации
- компьютерная терминология
- обеспечение информационной безопасности
- передача и размещение цифровой информации
- публикация мультимедиа контента в сети Интернет

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
- осуществлять навигацию по ресурсами поиска, ввода и передачи данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера
- создавать и обмениваться письмами электронной почты
- структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента
- 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
- выбирать оптимальные способы предотвращения нештатных ситуаций
- распознавать виды нарушений целостности и конфиденциальности информации и принимать меры к предотвращению данных угроз
- синхронизировать программы безопасности с жизненным циклом ИС
- применять электронную цифровую подпись для контроля целостности данных
- ориентироваться в современных тенденциях обеспечения информационной безопасности и методах защиты информации
- рассматривать политику безопасности на различных уровнях детализации
- передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети
- публиковать мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет
- тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации

знать:

- 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
- стандарты для форматов текстовых данных
- стандарты для оформления технической документации
- компьютерные технологии работы с источниками информации
- технические средства сбора, обработки, хранения динамической информации
- стандарты для форматов динамической информации
- основы информационных технологий
- русский язык и культуру речи
- английский язык
- основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации
- принципы антивирусной защиты персонального компьютера
- состав мероприятий по защите персональных данных
- методы и технические средства, используемые в целях обеспечения защиты информации
- терминология, применяемая в специальной литературе по профилю работы
- принципы работы и правила эксплуатации технических средств получения, обработки, передачи, отображения и хранения информации
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента

- принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента
- информацию о процессе допечатной подготовки
- технические средства сбора, обработки, хранения информации
- стандарты для форматов текстовых данных
- компьютерные технологии работы с источниками информации
- основы эргономики

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля

Всего – 378 часов, в том числе:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося – 162 часов, включая:

аудиторной учебной работы обучающегося (обязательных учебных занятий)– 108 часов,

внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся – 54 часов,
учебной и производственной практики – 216 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Хранение и передача публикации цифровой информации, в том числе трудовыми действиями:

Код	Наименование результата обучения
ТД 1.	осуществление навигации по ресурсам, поиск и ввод данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет
ТД 2.	управления медиатекой цифровой информации
ТД 3.	компьютерная терминология
ТД 4.	обеспечение информационной безопасности
ТД 5.	передача и размещение цифровой информации
ТД 6.	публикация мультимедиа контента в сети Интернет

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Хранение и передача публикации цифровой информации

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка вкл. практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Аудиторная учебная работа обучающегося (обязательные учебные занятия)		Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего часов	В т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ТД 2.1- ТД 2.4	Раздел 1. Хранение цифровой мультимедийной информации	92	64	28	28	66	24
ТД 2.5- ТД 2.6	Раздел 2 Передача и публикация цифровой информации	70	44	28	26	78	48
ТД 2.1- ТД 2.6	Учебная практика	144	-	-	-	144	-
ТД 2.1- ТД 2.6	Производственная практика	72	-	-	-	-	72
	Всего:	378	108	56	54	144	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Хранение и передача публикации цифровой информации

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем		Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студента, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1		2	3	4
Раздел 1. ПМ.02 Хранение цифровой мультимедийной информации			64	
МДК.02.01. Технология публикации цифровой мультимедийной информации				
Тема 1.1. Введение		Содержание	1	2
	1	Цели и задачи изучаемого профессионального модуля	1	
Тема 1.2. Требование к компьютерному рабочему месту и безопасным условиям труда		Содержание	6	2
	1	Общие положения и общие требования охраны труда.	1	
	2	Нормативные документы, регулирующие правила установки, эксплуатации и охраны труда при работе с персональным компьютером и компьютерной оргтехникой	1	
	3	Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда во время работы.	1	
	4	Требования охраны труда в аварийных ситуациях и по окончании работы	1	

		Практические работы			
	1	Практическое занятие № 1 Изучение нормативной документации, регулирующие правила эксплуатации ПК, периферийного оборудования аудио-видео технических средств.	2		
Тема 1.3. Технология хранения цифровой информации.		Содержание	21	2	
	1	Понятие «информация». Носители информации	1		
	2	Виды цифровых носителей информации	1		
	3	Хранение информации. Передача информации	1		
	4	Структурирование хранения цифровой информации	1		
	5	Хранение информационных объектов различных видов	1		
	6	Аналоговая и цифровая информация	1		
	7	Кодирование информации	1		
	8	Понятие файл и файловая система	1		
	9	Типы файлов и расширений	1		
	10	Основные функции файловой системы	1		
	11	Путь к файлу. Операции над файлами и папками	1		
			Практические работы		
		1	Практическое занятие № 2 Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях.	2	
	2	Практическое занятие № 3 Определение объемов различных носителей информации	2		
	3	Практическое занятие № 4 Кодирование информации	2		
	4	Практическое занятие № 5 Путь к файлу.	2		
	5	Практическое занятие № 6	2		

		Создание каталога и работа с каталогами				
Тема Информационная безопасность.	1.4.	Содержание	28	2		
		1 Информатизация и информационные ресурсы	1			
		2 Информационная безопасность	1			
		3 Доктрина информационной безопасности России	1			
		4 Угрозы информационной безопасности	1			
		5 Нарушения информационной безопасности	1			
		6 Действия хакеров	1			
		7 Защита информации	1			
		8 Виды и методы защиты информации. Резервирование данных	1			
		9 Средства защита информации от несанкционированного доступа	1			
		10 Криптографическая защита информации. Электронная цифровая подпись.	1			
		11 Компьютерные вирусы. Классификация компьютерных вирусов	1			
		12 Признаки заражения компьютера.	1			
		13 Действия при заражении компьютера вирусом	1			
		14 Защита информации от компьютерных вирусов	1			
		15 Антивирусные программы	1			
		16 Установка антивирусной программы	1			
				Практические работы		
		1	Практическое занятие № 7 Законодательство РФ в области информационной безопасности	2		
		2	Практическое занятие № 8 Построение информационной безопасности кабинета	2		
3	Практическое занятие № 9	2				

		Изучение положения о сертификации средств вычислительной техники и связи		
	4	Практическое занятие № 10 Сканирование ПК на ошибки диска.	2	
	5	Практическое занятие № 11 Очистка диска	2	
	6	Практическое занятие № 12 Проверка компьютера на вирусы	2	
Тема 1.5.		Содержание	2	2
Ответственность в информационной сфере.	1	Гражданско-правовая и административная ответственность в информационной сфере	1	
	2	Уголовная ответственность в информационной сфере	1	
Тема 1.6. Архивирование		Содержание	6	
	1	Программы - Архиваторы	1	
	2	Назначение и возможности программ архиваторов	1	
		Практические работы		
	1	Практическое занятие № 13 Создание архива данных в WinZip	2	
	2	Практическое занятие № 14 Создание архива данных в WinRar	2	
		Самостоятельная работа: 1		
		1. Подготовка к практическим занятиям. 2. Оформление результатов практических занятий по заданным критериям. 3. Реферат по темам: - Антивирусные программы, назначение - Юридическая ответственность в информационной сфере	28	
Виды работ		Учебная практика	66	

1. Работа с нормативными документами, регулирующими правила установки, эксплуатации и охраны труда при работе с персональным компьютером и компьютерной оргтехникой				
2. Проверка персонального компьютера с помощью антивирусных программ				
5. Ознакомление с документами об ответственности в информационной сфере				
Производственная практика		24		
Виды работ				
1. Работа с аппаратными средствами мультимедиа (подключение и установка аппаратного мультимедийного оборудования)				
2. Запуск и проверка персонального компьютера с помощью антивирусных программ				
Раздел 2		44		
ПМ.02 Передача и публикация цифровой информации ии				
МДК.02.01. Технология публикации цифровой мультимедийной информации				
Тема 2.1. Компьютерные сети	Содержание	3		
	Компьютерные сети. Назначение. Основные определения	1		
	Классификация компьютерных сетей	1		
	Топология сетей	1		
Тема 2.2. Правовое обеспечение распространения мультимедийного контента	Содержание	4	2	
	1 Принципы лицензирования мультимедийного контента.	1		
	3 Типы лицензий на использование ПО	1		
	Практические работы			
	1 Практическое занятие № 15 Изучение положений о государственном лицензировании деятельности в области защиты информации	2		
	Содержание	4	2	

Тема 2.3. Программы тиражирования и публикации мультимедийного контента	1	Программы тиражирования мультимедийного контента	1	
	2	Программы публикации мультимедийного контента	1	
		Практические работы		
	1	Практическое занятие № 16 Тиражирование и запись мультимедийного контента	2	
Тема 2.4. Возможности интернета для публикации мультимедийного контента		Содержание	33	2
	1	Назначение и обзор программ для публикации мультимедиа контента	1	
	2	Виды публикаций и особенности их размещения в Интернете текстовой информации, фото, видео-аудиоконтента	1	
	3	Понятие медиатеки. Создание медиатеки	1	
	4	Поисковые системы Сервисы Интернета	1	
	5	Услуги в Интернете	1	
	6	Электронная почта. Виды.	1	
	7	Технологии WWW HTML для публикации мультимедийного контента в Интернет	1	
	8	Видеоконференция. Программы для видеоконференций Облачные технологии	1	
	9	Правила создания веб-сайта	1	
		Практические работы		
	1	Практическое занятие № 17 Создание фрагмента медиатеки	2	
	2	Практическое занятие № 18 Освоение приемов поиска информации в сети Интернет.	2	
	3	Практическое занятие № 19 Поиск информации на государственных образовательных порталах.	2	
	4	Практическое занятие № 20	2	

		Поиск информации в разных поисковых системах – заповедники России		
5	Практическое занятие № 21	Поиск информации в разных поисковых системах – Памятники Симферополя	2	
6	Практическое занятие № 22	Поиск информации в разных поисковых системах – подходящей работы	2	
7	Практическое занятие № 23	Получение информации разных видов с Web-страниц и ее сохранение	2	
8	Практическое занятие № 24	Поиск графической информации	2	
9	Практическое занятие № 25	Регистрация почтового ящика электронной почты	2	
10	Практическое занятие № 26	Создание и отправка сообщений электронной почтой	2	
11	Практическое занятие № 27	Поиск адресов электронной почты	2	
12	Практическое занятие № 28	Создание веб-странички, с использованием шаблона	2	
Самостоятельная работа: 2				
1. Подготовка к практическим занятиям.			26	
2. Оформление результатов практических занятий по заданным критериям.				
Учебная практика			78	
Виды работ				
1. Подключение периферийных устройств и мультимедийного оборудования к ПК, настройка режимов работы				

<ul style="list-style-type: none"> 2. Создание и структурированное хранение цифровой информации в медиатеке ПК и серверов. 3. Передача и размещение цифровой информации на дисках ПК и дисковых хранилищах локальной и глобальной сети 4. Тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации 5. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернете 6. Осуществление навигации по Web-ресурсам Интернета с помощью Веб-браузера. 7. Поиск информации по Веб-ресурсам Интернета с помощью Веб-браузера 8. Ведение отчетной и технической документации 		
<p style="text-align: center;">Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Подключение периферийных устройств и мультимедийного оборудования к ПК, настройка режимов работы 2. Создание и структурированное хранение цифровой информации в медиатеке ПК и серверов. 3. Передача и размещение цифровой информации на дисках ПК и дисковых хранилищах локальной и глобальной сети 4. Тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации 5. Поиск информации по Веб-ресурсам Интернета с помощью Веб-браузера 6. Публикация мультимедиа контента на различных сервисах в сети Интернете 7. Резервное копирование данных. Восстановление данных 8. Активация и обновления продуктов программного обеспечения 	48	
Всего:	378	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие кабинета «Информатики и информационных технологий», «Мультимедиа-технологий».

Оборудование кабинета и рабочих мест кабинета «Информатики и информационных технологий», «Мультимедиа-технологий»:

- АРМ преподавателя;
- компьютеры по количеству обучающихся;
- периферия (клавиатура, мышь, наушники, колонки, планшет для ввода информации, микрофон, веб-камера);
- МФУ цветной с СНПЧ встроенным
- Проектор (мультимедиа)
- Флипчат (70*100)
- Пакет прикладных программ Microsoft Office 2016 (MS Word), Антивирус, Архивирование, Программы для обработки аудио-видео материала
- комплект технологической документации;
- комплект учебно-методической документации.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:

- компьютеры;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Киселёв С.В. Оператор ЭВМ: учебник для проф. образования - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018 - 352 с.
2. Курилова А.В., Оганесян В.О. Хранение передача и публикация цифровой информации: учебник для профессионального образования М.: Академия 2018 г. - 160 с.
3. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие - 7-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2018 - 256 с.
4. Свиридова М.Ю. Текстовый редактор Word. Учебное пособие. - М.: Академия, 2021.
5. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel. Учебное пособие. - М.: Академия, 2021.
6. Струмпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практические работы. Учебное пособие. - М.: Академия, 2021.
13. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ, учебник 10(базовый уровень). - СПб: ПИТЕР, 2021. 29

14. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ, учебник 11(базовый уровень). - СПб: ПИТЕР, 2021

Дополнительные источники:

1. Кузин А.В. Компьютерные сети: учебное пособие - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 192 с.
2. Левин А.Ш. Самоучитель работы на компьютере. 9-е изд. - СПб.: Питер, 2014 - 748 с.
3. Микрюков В.Ю. Компьютерная графика: Учебное пособие - Ростов н/Д.: Феникс, 2015 - 240 с.
3. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учебное пособие для нач. проф. образования. - М.: Академия, 2018.

Интернет-ресурсы:

1. Образовательный портал - www.claw.ru
3. Свободная энциклопедия - <http://ru.wikipedia.org>
4. Каталог библиотеки учебных курсов - <http://msdn.microsoft.com/ruru/gg638594>

4.3. Организация образовательного процесса

Занятия при изучении данного модуля проводятся в учебных кабинетах, мастерской производственного обучения. Производственная практика проводится рассредоточено, в соответствии с программой модуля в мастерской.

Освоение данного модуля должно предшествовать изучению следующих дисциплин:

- ОП.01. Основы информационных технологий
- ОП.03. Основы электроники цифровой схемотехники

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по ПМ: среднее профессиональное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: должны иметь на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) ПМ.02 ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕДАЧА ПУБЛИКАЦИИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ

Результаты (освоенные трудовые действия)	Основные показатели оценки результата
ТД 1. Осуществление навигации по ресурсам, поиск и ввод данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	Осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера Создавать и обмениваться письмами электронной почты Структуру, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет
ТД 2. Управления медиатекой цифровой информации	Передавать и размещать цифровую информацию на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети Публиковать мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации знать:
ТД 3. Компьютерная терминология	Нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой Стандарты для оформления технической документации Русский язык и культуру речи
ТД 4. Обеспечение информационной безопасности	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
ТД 5. Передача и размещение цифровой информации	Публиковать мультимедиа контент на различных сервисах в сети Интернет Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации
ТД 6. Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента

