

Адаптированные программы профессиональных модулей

«МДК 01.01. Технология создания и обработка цифровой мультимедийной информации»

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
		Всего, часов	в т.ч. практические, лабораторные занятия, часов			
2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. Введение. Использование аппаратного и программного обеспечения ПК	226	53	14	29	144	-
Раздел 2. Выполнение ввода и обработки цифровой информации	361	188	70	29	144	-
Раздел 3 Использование ресурсов сети для ввода и обработки цифровой информации	265	55	16	30	180	-
Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)						
	852	296	100	88	468	-

Тематический план и содержание учебного предмета

Содержание программы учебной дисциплины разрабатывается с учетом требований в соответствии с особыми образовательными потребностями инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	
1	2	3	
МДК.01.01. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации		226	
Раздел 1 ПМ.01 Использование аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера			
Тема 1.1. Архитектура ПК	Содержание учебного материала	2	
	1	Устройства ввода и вывода информации Клавиатура. Манипуляторы. Принтеры. Сканеры. МФУ. Мониторы. Устройство и принцип действия, интерфейсы подключения и правила эксплуатации.	2
	Содержание учебного материала		6
	2	Устройства хранения информации.	3

	3	Функции и технические характеристики. Дисковые накопители. Flash- память.	3
	Содержание учебного материала		5
	1	Мультимедийное оборудование	3
	2	Аудио и видео карты. DVD-приводы. Проекторы. Назначение, возможности и правила эксплуатации.	2
	Содержание учебного материала		4
	1	Сетевое оборудование.	2
	2	Компоненты сети. Сетевые карты. Модемы. Роутеры. Мосты. Коммутаторы. Точки доступа к сети.	2
	Лабораторные работы		4
	№ 1	Подключение оборудования к системному блоку и изучение компонентов системного блока	2
	№ 2	Установка на ПК пакета прикладных программ по профилю специальности.	2
Тема 1.2. Представление информации в ПК	Содержание учебного материала		4
	1	Двоичное кодирование информации в компьютере.	2
	2	Системы счисления. Кодирование и представление чисел в ПК. Двоичное кодирование текстовой информации.	2
	Содержание учебного материала		6
	3	Аналоговый и дискретный способы представления изображений и звука	2
	4	Двоичное кодирование графической информации.	2
	5	Двоичное кодирование звуковой информации	2
	Лабораторная работа		6
	№ 3	Системы счисления	6
	Тема 1.3. Операционные системы	Содержание учебного материала	
1		Основные понятия Операционных систем (ОС).	3
		Основные функции. Загрузка. Настройки ОС. Тенденции развития.	3
Содержание учебного материала		6	
1		Операционная система ПК (установленная на ПК).	3
		Основные характеристики. Графический интерфейс. Объекты. Настройка системы.	3
Лабораторная работа		4	
№ 4		Работа с файлами. Создание, копирование, удаление, восстановление, архивирование, разархивирование, защита файлов»	2
№ 5		Запись информации на оптические и магнитные диски.	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ.01			29

<p>Виды работ Подготовка к практическим занятиям. Оформление результатов практических занятий по заданным критериям. Работа над рефератом по предложенным темам. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение устройства персональных компьютеров 2. Изучение видов и назначение периферийных устройств 3. Изучение мультимедийного и сетевое оборудование 4. Операционные системы. Назначение. Функции. Принципы работы в среде ОС. 																																																										
<p>Учебная практика Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность. 2.Профессия и ее назначение. Содержание труда операторов электронно-вычислительных машин. 3.Организация работы на электронно-вычислительных машинах в соответствии с требованиями безопасности работы на ПЭВМ и санитарными нормами содержания оборудования 		144																																																								
<p>Раздел 2 ПМ.01 Выполнение ввода и обработки цифровой информации</p>		361																																																								
<p>Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Содержание учебного материала</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Технология обработка текстовой информации.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Форматы текстовых файлов.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Текстовые редакторы.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Создание и редактирование документов.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Проверка правописания. Тезаурус.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лабораторная работа</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">№ 6</td> <td>Ввод и редактирование текста. Форматирование символов и абзацев.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Содержание учебного материала</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Форматирование текста. Форматирование больших документов Форматирование символов. Форматирование абзацев. Списки. Стили и шаблоны.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Контрольная работа</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Лабораторная работа</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">№ 7</td> <td>Работа с таблицами и диаграммами.</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">№ 8</td> <td>Создание сложного документа в MSWord</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Содержание учебного материала</td> <td style="text-align: center;">22</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Таблицы в текстовых редакторах.</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Графические объекты в текстовых редакторах.</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Создание таблиц.</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Форматирование таблиц.</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> </table>	Содержание учебного материала		10	1	Технология обработка текстовой информации.	2	2	Форматы текстовых файлов.	2	3	Текстовые редакторы.	2	4	Создание и редактирование документов.	2	5	Проверка правописания. Тезаурус.	2	Лабораторная работа		2	№ 6	Ввод и редактирование текста. Форматирование символов и абзацев.	2	Содержание учебного материала		3	1	Форматирование текста. Форматирование больших документов Форматирование символов. Форматирование абзацев. Списки. Стили и шаблоны.	2	Контрольная работа		1	Лабораторная работа		4	№ 7	Работа с таблицами и диаграммами.	2	№ 8	Создание сложного документа в MSWord	2	Содержание учебного материала		22	1	Таблицы в текстовых редакторах.	4	2	Графические объекты в текстовых редакторах.	3	3	Создание таблиц.	4	4	Форматирование таблиц.	3
Содержание учебного материала		10																																																								
1	Технология обработка текстовой информации.	2																																																								
2	Форматы текстовых файлов.	2																																																								
3	Текстовые редакторы.	2																																																								
4	Создание и редактирование документов.	2																																																								
5	Проверка правописания. Тезаурус.	2																																																								
Лабораторная работа		2																																																								
№ 6	Ввод и редактирование текста. Форматирование символов и абзацев.	2																																																								
Содержание учебного материала		3																																																								
1	Форматирование текста. Форматирование больших документов Форматирование символов. Форматирование абзацев. Списки. Стили и шаблоны.	2																																																								
Контрольная работа		1																																																								
Лабораторная работа		4																																																								
№ 7	Работа с таблицами и диаграммами.	2																																																								
№ 8	Создание сложного документа в MSWord	2																																																								
Содержание учебного материала		22																																																								
1	Таблицы в текстовых редакторах.	4																																																								
2	Графические объекты в текстовых редакторах.	3																																																								
3	Создание таблиц.	4																																																								
4	Форматирование таблиц.	3																																																								

	5	Расчётные операции в таблицах.	5
	6	Построение диаграмм.	3
	Лабораторная работа		12
	№ 9	Работа с редактором формул в MSWord	2
	№ 10	Работа с графическими объектами в MS Word	2
	№11	Работа с текстовым редактором	2
	№12	Использование стилей, форм и шаблонов	2
	№ 13	Обработка экономической информации текстовыми процессорами.	2
	№ 14	Создание автоматического оглавления (содержания) в Word	2
	Содержание учебного материала		4
	1	Программы распознавания текста.	2
	2	Сканирование текстовых документов. Распознавание и обработка текста	2
	Лабораторная работа		2
	№ 15	Ввод информации с помощью сканера. Распознавание текста, освоение соответствующего ПО.	2
Тема 2.2. Технологии обработки числовой информации	Содержание учебного материала		20
	1	Интерфейс программы Excel	3
	2	Работа с документом ,Ввод и редактирование данных	3
	3	Основы вычисления	2
	4	Финансовые вычисления	3
	5	Работа с диаграммами	3
	6	Работа с данными	3
	7	Защита информации	3
	Лабораторная работа		14
	№ 16	Создание рабочей книги и действия с ячейками.	3
	№17	Редактирование данных в Excel.	3
	№ 18	Создание графических объектов в электронных таблицах.	2
	№ 19	Организовать расчёты в электронных таблицах.	2
	№20	Построение диаграмм по заданным условиям.	2
	№21	Использование формул в расчётных операциях с данными таблиц по заданным условиям.	2
Тема 2.3. Технологии хранения, поиска и сортировки информации	Содержание учебного материала		10
	1	Сетевая модель	2
	2	Иерархическая модель	3
	3	Реляционная модель данных	3
	Контрольная работа		2

Тема 2.4. Технологии обработки аудио информации	Содержание учебного материала		12
	1	Основные сведения о цифровом представлении звуковой информации	2
	2	Определение звука. Запись звука. Оцифровка звука.	2
	3	Характеристики оцифрованного звука.	2
	4	Схема кодирования звука.	2
	5	Определение объема звуковой информации.	2
	6	Звуковые форматы. Методы конвертирования файлов.	2
	Лабораторная работа		16
	№ 22	Создание базы данных. Обработка данных в БД	2
	№23	Создание структуры БД. Табличная форма. Ввод данных.	2
	№ 24	Форма. Стандартная форма. Создание новой формы.	2
	№ 25	Работать в программе обработки звука.	2
	№ 26	Запуск приложения. Оцифровка и редактирования звука. Запись с микрофона.	2
	№ 27	Редактирование звуковой дорожки. Удаление шума. Усиление сигнала.	2
№ 28	Разбиение аудиозаписи на фрагменты.	2	
№29	Применение различных аудио эффектов	2	
Тема 2.5. Технологии обработки графической информации	Содержание учебного материала		15
	1	Основные сведения о цифровом представлении графической информации в ПК.	3
	2	Понятие растра, пикселя, пространственная дискретизация, палитра цветов, глубина цвета.	3
	3	Принцип кодирования графической информации.	3
	4	Растровое представление графической информации.	2
	5	Векторное представление графической информации.	2
	6	Фрактальная графика.	2
	Лабораторная работа		8
	№ 30	Работы в программе обработки растровых графических изображений.	2
	№ 31	Работа с фотографиями и готовыми рисунками, отсканированными изображениями. Основные приемы рисование в редакторе. Работа с кистями, масками и контурами. Работа с текстом.	4
№ 24	Работа со слоями, фильтрами. Создание анимационных объектов.	2	
Тема 2.6. Технологии создания мультимедийных презентаций	Содержание учебного материала		7
	1	«Программа Microsoft Power Point 2007 Понятие презентация	3

	2	Работа со звуком	2	
	3	Работа с графикой	2	
	Лабораторная работа		8	
	№ 33	Создание мультимедийной презентации.	2	
	№ 34	Шаблон презентации. Принципы компоновки презентации.	2	
	№ 35	Оформление презентации анимацией, звуковыми и видео эффектами.	2	
	№ 36	Настройка презентации и режимов показа. Печать.	2	
Тема 2.7. Технологии обработки видео и мультимедиа контента	Содержание учебного материала		14	
	1	Основные сведения о цифровом представлении видео информации	3	
	2	Цифровые устройства для записи видео.	3	
	3	Видео форматы.	3	
	4	Методы конвертирования файлов.	3	
	5	Кодеки.	2	
	Лабораторная работа		4	
	№ 37	Работа в программе обработки видео файлов.	1	
	№ 38	Интерфейс программы обработки видео и мультимедийных файлов	1	
	№ 39	Создание и публикация фильма на компьютере	2	
	Контрольная работа		1	
	Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ.01			29
	<p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). 2. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите. 3. Работа над индивидуальным проектом. Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: <ol style="list-style-type: none"> 1. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы. 2. Обращивать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов. 3. Создавать видео-ролики, презентации, слайд-шоу, медиа-файлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов. 4. Воспроизводить аудио, визуальный контент и медиа-файлы средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования <p>Тематика домашних заданий:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составление опорного конспекта 2. Составление словаря новых терминов и слов 3. Составление технологических схем 4. Составление технологических карт 5. Составление сводных таблиц форм и методов обработки файлов 6. Подготовка информации с использованием новых производственных технологий 			

7. Разработка тестовых заданий с эталоном ответа, кроссвордов, ребусов		
Учебная практика. Виды работ 1. Вводное занятие Техника безопасности 2. Архитектура ПК 3. Представление информации в ПК 4. Изучение клавиатуры: Приобретение опыта слепой печати. Клавиатурный тренажер 5. Ввод буквенно-цифровой информации с помощью специальных управляющих символов 6. Операционные системы 7. Технологии обработки текстовой информации		144
Раздел 3 ПМ.01 Использование ресурсов сети для ввода и обработки цифровой информации		265
Тема 3.1. Ресурсы Интернета	Содержание учебного материала	12
	1 Структура и виды информационных ресурсов сети Интернет	2
	2 Web-страница.	2
	3 Сайт. Портал. Web-сервер.	2
	4 Файл. Каталог.	2
	5 Основные виды услуг Интернета	2
	6 Средства поиска информации. Средства общения.	2
	Лабораторная работа	2
№ 40 Поиск заданной информации в Интернете. Сохранение найденной информации по заданным условиям	2	
Тема 3.2. Технологии создания веб-страниц и сайтов.	Содержание учебного материала	6
	1 Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания веб-страниц	2
	2 Технологии создания сайта.	2
	3 Структура контента сайта.	2
	Содержание учебного материала	4
	4 Язык разметки HTML Основные тэги HTML	2
	5 Структура документа. Основные блоки.	2
	№ 41 Лабораторная работа	2
	Работа с языками разметки HTML	
	Содержание учебного материала	6
	1 Инструментальные средства создания Web-страниц	2
	2 Программа создания веб-страниц. Окно программы.	2
	3 Технологии создания сайта средствами программы.	2
	Лабораторная работа	4
№ 42 Создание веб - страниц	4	
Содержание учебного материала	5	

	1	Хранение и скачивание файлов из сети Интернет (FTP)	2
	2	FTP-клиенты. Игры. Хранение файлов.	1
	3	Покупки в интернете.	2
	Содержание учебного материала		4
	1	Скачивание файла по сети	2
	2	Net Transport-мощный менеджер загрузок .который позволяет быстро и эффективно скачивать файлы из сети Интернет	2
	Лабораторная работа		8
	№ 43	Простые и расширенные поисковые запросы Расширенный поиск –наиболее эффективный инструмент (из предоставляемых на этом поисковике) для исключения из результатов поиска. Язык поисковых запросов поддерживается и в запросах набираемых в простой поисковой форме.	2
	№ 44	Создание Web-страницы средствами языка разметки HTML по заданным условиям	2
	№ 45	Создание Web-страницы средствами программы по заданным условиям	2
	№ 46	Создание сайта	2
	Контрольная работа		2
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ.01			30
<p>Виды работ:</p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).</p> <p>Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.</p> <p>Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка сообщения по теме «Классификация прикладного программного обеспечения» 2. Построение графика биоритмов с использованием электронных таблиц 3. Проектирование базы данных «База сотрудников предприятия» 4. Создание праздничной открытки или рекламного плаката в редакторах векторной или растровой графики 5. Создание мультфильма на свободную тему для проведения конкурса лучших работ 6. Проектирование и создание видеоролика на свободную тему для проведения конкурса лучших работ <p>Подготовка мультимедийной презентации «Моя будущая профессия»</p>			
<p>Учебная практика. Виды работ:</p> <p>Сканирование и обработка документов Технологии обработки числовой информации Технологии хранения, поиска и сортировки информации Технологии хранения, поиска и сортировки информации Технологии обработки аудио информации Технологии обработки графической информации Технологии обработки видео и мультимедиа контента</p>			180

«МДК 02.01 Технология публикации цифровой мультимедийной информации»

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
		Всего, часов	в т. ч. практические занятия, часов			
Раздел 1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации	113	21	10	8	84	
Раздел 2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети	139	47	26	8	84	
Раздел 3. Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации.	112	20	-	8	84	
Раздел 4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.	117	24	-	9	84	
Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)						
Всего:	481	112	36	33	336	

Тематический план и содержание учебного предмета

Содержание программы учебной дисциплины разрабатывается с учетом требований в соответствии с особыми образовательными потребностями инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья с учетом особенностей их психофизического развития и индивидуальных возможностей.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
--	---	-------------

курсов (МДК) и тем		
1	2	3
Раздел 1 ПМ.02 Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации		<u>113</u>
МДК.02.01. Технология публикации цифровой мультимедиа информации		
Тема 1.1 Понятие Медиатеки	Содержание учебного материала	5
	1. Создание медиатека: фонд книг, учебных и методических пособий,	2
Тема 1.2. Использование аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера	Содержание учебного материала	
	2. Использование аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера	2
	Лабораторная работа № 1	1
	Работа с аппаратными средствами ЭВМ. Подключение программного обеспечения ПК	
Тема 1.3 Работа с аппаратными средствами мультимедиа.	Содержание учебного материала	7
	1.3.1 Программа стандартных аппаратных средств мультимедиа Стандартные средства мультимедиа программы это:- Регулятор громкости, Лазерный проигрыватель, Универсальный проигрыватель и Звукозапись.	2
	Лабораторная работа	
	№2 Подключение и установка аппаратного мультимедийного оборудования: наушников, колонок, звуковой карты, видеокарты, видеопроектора.	1
	№3 Подключение аппаратных средств мультимедиа к ПК	1
	№4 Установка мультимедиа-программы на ПК;	1
	№5 Загрузка и управление мультимедиа-программы. Windows Media Player, Windows Movie Maker	1
	№6 Создание анимации движения в программе Flash	1
Тема 1.5. Работа с звуковыми и видео файлами	Содержание учебного материала	4
	1. Создание, сохранение и изменение мультимедийных файлов с помощью программ: Звукозапись, Windows Media Player, Windows Movie Maker	1
	№7 Работа с форматами аудио и видеофайлов	11
	№8 работать с программами звукозаписи и видеоизображениями;	11

	№9	Работа в программах со звукозаписями и видеоизображениями	11
Тема 1.6. Установка программных продуктов	Содержание учебного материала		2
	1	Программные продукты ПК	1
	Лабораторная работа		
	№10	Установка распространяемого программного обеспечения с помощью дистрибутивной копии и с помощью мастера установки и удаления программ.	1
Тема 1.7. Каталогизация медиа носителей	Содержание учебного материала		3
	1.	Применение программных технологий организации коллекций Создание коллекций с помощью программных технологий	1
	2.	Организация данных с носителей мультимедиа Обработка данных с помощью мультимедиа технологии	1
	3.	Современные носители информации Работать со стандартными средствами мультимедиа	1
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 ПМ.02			
Виды работ			
Подготовка к практическим занятиям. Оформление результатов практических занятий по заданным критериям. Работа над рефератом по предложенным темам. тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			
<ul style="list-style-type: none"> • Устройства персональных компьютеров • Виды и назначение периферийных устройств • Мультимедиа и сетевое оборудование • Операционные системы. Назначение. Функции. Принципы работы в среде ОС. 			8
Учебная практика			
Виды работ: Работа с аппаратными средствами мультимедиа Работа с мультимедиа-программами.			84
Раздел 2 ПМ.02 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети			139
МДК.02.02. Технология публикации цифровой мультимедиа информации			
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		4

Средства телекоммуникационных носителей	1.	Использование средств телекоммуникаций в коллективной деятельности Создание компьютерных сетей . Адресация в сети	2
	2	Специальное программное обеспечение средств телекоммуникационных технологий Представление о глобальной компьютерной сети Интернет. Основные услуги Интернета.	1
	Лабораторная работа		
	№11	Подключение к интернету .»География интернета. Путешествие по всемирной паутине .Поиск информации. Работа с поисковыми серверами .работа с файлами архивами	1
Тема 2.2.	Содержание учебного материала		8
Работа вычислительных (компьютерных сетях)	1.	Определение компьютерной сети Подключение к Глобальной сети Интернет с помощью аппаратных (модем) и программных средств (Мастер подключения сети); использование интернет-браузера Internet Explorer; использование адресной строки; работать с сетевыми протоколами; системой передачи данных, аппаратными средствами сетевой аппаратуры;	1
	2.	Разновидности компьютерных сетей Использование программы Microsoft Internet Explorer для навигации в Интернете.	1
	Лабораторные работы		
	№12	Настройка модема.. Адресация	1
	№13	Поисковый сервер. Технология поиска. Простой запрос, расширенный запрос. Файловый архив.	1
	№14	Обмен информацией в компьютерной сети режиме реального времени.	1
	3.	Использование периферийных устройств разными пользователями и даже одновременной обработки документов Работать с сетевыми протоколами; системой передачи данных, аппаратными средствами сетевой аппаратуры;	1
	Лабораторная работа		
	№15	Поиск информации в интернете	1
	№16	Работа с браузером Internet Explorer	1
Тема 2.3.	Содержание учебного материала		12
Работа с основными элементами локальной	1	Наладка локальной сети с помощью сетевых протоколов, системы передачи данных	1

сети. Подключение к глобальной компьютерной сети интернет	2.	Передача, прием, обработка обмен информацией в локальной сети с помощью значка Сетевое окружение	1	
	3.	Передача, обработка и обмен информации в локальной сети; Подключение к Глобальной сети Интернет Использование папок входящей и исходящей информации,	2	
	Лабораторные работы			
	№ 17	настройка браузера Internet Explorer;	1	
	№ 18	- регистрация на сайте;	1	
	№ 19	- создание и настройка собственного профиля;	1	
	№20	регистрироваться на сайте социальной сети;	1	
	№21	создавать и настраивать собственный профиль;	1	
	№22	выполнять поиск информации в Глобальной сети Интернет	1	
	№23	выполнять подключение поиск информации в Глобальной сети Интернет	1	
№24	работать с сетевыми протоколами; системой передачи данных, аппаратными средствами сетевой аппаратуры;	1		
Тема 2.4. Работа с браузером Internet Explorer. Работа с поисковыми системами Yandex, Rambler	Содержание учебного материала		9	
	1	Настройка Internet Explorer	1	
	№25	Регистрация на сайте под своим именем и паролем	1	
	№26	Создание и настройка собственного профиля , выполнение работы под своим профилем	1	
	№ 27	Поиск информации в Глобальной сети интернет с помощью поисковых систем Rambler. Yandex. Google.Aport	3	
	№ 28	Регистрация на сайте социальной сети, выполнение регистрации на различных сетях	3	
Тема 2.5 Работа с электронной почтой. Настройка почтового клиента . общение в Интернете в реальном времени	Содержание учебного материала		4	
	1.	Создание электронной почты ,настройка своей электронной почты.	1	
	№29	Настройка своего почтового ящика для принятия и отправки входящей и исходящей информации	1	
	№30	Протоколы передачи. Чат.работать с сетевыми протоколами	1	
№31	Общение в сети интернет с подключением телеконференции	1		
Тема 2.6. Работа с почтовым клиентом Outlook Express. Создание сообщения, обработка и чтение	Содержание учебного материала		10	
	1.	Создание электронного почтового ящика на поисковой системе Yandex. ,сообщений электронной почты с помощью программы Outlook Express	1	

электронной почты	2.	Считывание содержания электронной почты	1
	3.	Работа с почтовым клиентом Outlook Express	1
	№32	Написание сообщений и отправка их по электронной почте	1
	№33	Обработка сообщений после принятия по электронной почте.	1
	№34	Сохранение сообщений после принятия по электронной почте	1
	№35	Создание папок для принятие входящей информации и отправка исходящей информации	1
	№ 36	Скачивание почты со вложенной информацией , файлами, папками	1
		Контрольная работа Поиск информации в сети Интернет	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 ПМ.02			
Виды работ Подготовка к практическим занятиям. Оформление результатов практических занятий по заданным критериям. Работа над рефератом по предложенным темам. тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Программы обработки текстовой информации Программы обработки табличной информации Программы поиска, хранения и сортировки данных Программы создания мультимедийных презентаций Программы обработки звука Программы работы с видео файлами Аппаратные средства записи и воспроизведения звука Аппаратные средства записи и воспроизведения видео Аппаратные средства воспроизведения мультимедийного контента			8
Учебная практика. Виды работ: Виды ЛВС. Физические параметры сети. Создание локальных вычислительных сетей различной топологии. (ЛВС). Начало работы на примере сетевого адаптера Ethernet.Загрузка диска с дистрибутивами Windows. Установка сетевых протоколов IPX/SPX и NetBEUI. Подключение ресурса сети в качестве сетевого диска. Работа в локальных вычислительных сетях (ЛВС). Управление принтерами и другими компонентами сети, находящимися в совместном пользовании. Работа в локальных вычислительных сетях (ЛВС).Ограничение доступа к ресурсам в целях повышения безопасности информации			84
Раздел 3 ПМ.02			
Тиражировать мультимедиа контент на различных съемных носителях информации			112
МДК.03.02.			
Технология публикации цифровой мультимедиа информации			

Тема 3.1 Назначение, разновидности и функциональные возможности публикации мультимедиа контента	Содержание учебного материала		4
	3.1.1	Понятие и виды публикации (CD . DVD.Интернет сайта FTP) копирование, воспроизведение информации с мастер-диска на 1 (одном) и более носителях и публиковать сети интернет	1
	3.1.2	Программы работы с дисками. Виды и возможности Мастер-диск – запись информации, тиражирование. Программы записи	1
	3.1.3	Виды дисков. Принципы записи информации на CD и DVD – диски Используемый тип носителя – DVD, CD-R, Mini CD-R	1
	3.1.4	Технология WWW HTML для публикации мультимедийного контента в Интернете. Понятие хостинга Работы в сетях Интернет, публикация информации в сетях Интернет	1
Тема 3.2. Принципы лицензирования и модели распространения мультимедийного контента	Содержание учебного материала		6
	1.	Коммерческий статус программ (Freeware Shareware Adware Commercial) Коммерческий статус программ. Виды распространения. Бесплатное программное обеспечение (freeware/open source) «Рекламно-оплачиваемые» программы (adware)	1
	2.	Принципы лицензирования. Типы лицензий (GNU GPL OpenLicence) Типы лицензии. Принципы лицензирования программ.	1
	3.	Правовая охрана программ и данных. Защита информации Защита авторских прав	1
	4.	Модели распространения мультимедийного контента (Beta-версия, Демо-версия, OEM-версия коробочная версия(Retail или Box), Slim – версия электронные версии Виды распространения программ. Коробочные версии (Retail или Box) , OEM-версии (Original Equipment Manufacturer) (продажа программ вместе с компьютерами и комплектующими) Update-версии (обновление программ) Электронные версии (торговля программами через Интернет) Дисковые версии	1
	5.	Цитирование ГК РФ ч.2 «Об охране интеллектуальной собственности; авторских и смежных правах; защите личных данных	1

		Система источников права интеллектуальной собственности Законодательство РФ в области правовой охраны интеллектуальной собственности	
	6.	Статья ГК РФ ч.2 «Об охране интеллектуальной собственности; авторских и смежных правах; защите личных данных»	1
Тема 3.3 основные виды угроз информационной безопасности. Средства защиты информации. Состав мероприятий по защите персональных данных.-	Содержание учебного материала		10
	1.	Понятие и классификация угроз безопасности информации Виды угроз безопасности информации	2
	2.	Основные принципы создания базовой системы защиты Системная база защиты информации от угроз	2
	3.	Резервное копирование и восстановление данных Копирование полученной информации в резервное хранилище	2
	4	Механизмы безопасности информации Защита информации	2
	5.	Состав мероприятий по защите персональных данных Организация технических мер защиты информации. Организационные меры по защите персональных данных	2
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 ПМ.02			
Виды работ: Подготовка к практическим занятиям. Оформление результатов практических занятий по образцу. Работа над рефератом по предложенным темам. тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Средства поиска информации в Интернете. Средства и программы создания Web-страниц и сайтов.			8
Учебная практика Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> • MS Office Power Point. Начало работы • Создание и оформление слайдов • Приемы работы в программе Power Point. • Задание эффектов в программе Power Point 			<u>84</u>
Раздел 4 ПМ.02 Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.			<u>117</u>
МДК.04.02. Технология публикации цифровой мультимедийной информации			
Тема 4.1	Содержание учебного материала		2

структура, виды информационных ресурсов и основные виды услуг в сети Интернет	1.	Поисковые системы и каталоги Работа в поисковых сетях интернет. Подключение к Интернету. «География» Интернета. Путешествие по Всемирной паутине. Поиск информации. Работа с поисковыми серверами. Работа с файловыми архивами	2
Тема 4.2 Создание публикации с помощью Мастера публикаций	2	Содержание учебного материала	11
	3	Программа Microsoft Publisher Приложение Microsoft Publisher позволяет создавать, настраивать и распространять самые разные публикации и маркетинговые материалы профессионального качества	1
	4	Технология публикации из набора макетов	1
	5	Технология публикации с пустой страницы	1
	6	Технология создание новой публикации на основе уже существующей публикации	1
	7	Технология создание публикации на основе шаблона	1
	8	Технология создание открыток, объявлений, подарочных сертификатов, буклеты	1
	9	Технология создание информационного буклета это например подсказку для младших школьников таблицу умножения	1
	10	Технология создание текстовой рамки с применением текстового блока – прямоугольная область которая содержит текст.	1
	11	Технология создание визитки с помощью мастера публикации	1
	12	Технология создание открытки средствами Microsoft Publisher	1
	13	Технология создание и сохранение публикации	1
	Тема 4.3 создание сайта при помощи Мастера Web-узла	Содержание учебного материала	
	1.	Технология работы с программой FrontPage	1
	2.	Технология разработка структуры сайта: главная, страницы, разделы,	1
	3.	Технология создания сайта с нуля- текстовый редактор Блокнот, FrontPage Macromedia. Dream Weaver технология и Coz Joomla	2
	4	Создания сайта с нуля в JIMDO	1

	5.	Создание сайта на Web-ресурсе с бесплатным хостингом и Coz.ru	1
	6.	Публикация мультимедийного контента на FTR-серверах	2
	7.	Публикация контента в социальных сетях. Блоги	1
	Контрольная работа		2
	Контрольная работа Публикация мультимедиа		
Самостоятельная работа Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка к практическим занятиям. • Оформление результатов практических занятий по образцу. • Работа над рефератом по предложенным темам. тематика внеаудиторной самостоятельной работы: <ul style="list-style-type: none"> • Средства поиска информации в Интернете. • Средства и программы создания Web-страниц и сайтов работа при изучении раздела 4.ПМ 02			9
Учебная практика. Учебная практика Виды работ: <ul style="list-style-type: none"> • Создание сайта в различных бесплатных хостингах • оформление сайтов • наполнение сайта контентом • публикация информации в сети интернет 			<u>84</u>

Рабочая программа Учебной практики УП.01, УП.02.

Наименование и содержание разделов практики	Количество часов практической подготовки (академических часов)
Максимальная учебная нагрузка	804
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>804</i>
в том числе:	
комплексные работы	
проверочные работы	<i>24</i>
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	
Итоговая аттестация в форме защиты выпускной практической квалификационной работы	

Тематическое планирование и содержание Учебной практики УП.01, УП.02.

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ)	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПМ.01 ВВОД И ОБРАБОТКА ЦИФРОВОЙ		468

ИНФОРМАЦИИ			
Раздел 1 ПМ.01 Использование аппаратного и программного обеспечения персонального компьютера -84 часа			
Тема 1.1 Техника безопасности	Содержание учебного материала		36
	1.	Инструктаж по технике безопасности и охране труда в учебной мастерской.	
Тема 1.2 Архитектура ПК	Содержание		
	1.	Подключение кабельной системы персонального компьютера.	
	2.	Подключение периферийного обо-	
	3	Подключение мультимедиа обору-	
	4	Подключать оборудование к персональному компьютеру. Компоновать ап-	
Тема 1.3. Операционные системы	Содержание учебного материала		42
	1.	Настраивание основных компонентов графического интерфейса ОС.	
	2.	Настраивание основных компонентов графического интерфейса специализированных программ – редакторов.	
	3	Устанавливать программное обеспечение на ПК.	
	4	Настраивать среду операционной системы.	
	5	Работать с объектами операционной системы (файлами, папками, ярлыками).	
	6	Работать с файловой системой.	
	7	Работать со стандартными приложениями ОС	
Раздел 2 ПМ.01 Использование программ Microsoft Office для ввода и обработки информации – 180 часов			42
Тема 2.1. Технологии обработки текстовой информации	Содержание учебного материала		
	1	Создание и редактирование текстовых документов Форматирование текстовых документов	
	2	Создание и редактирование табличных объектов в текстовых документах	
	3	Графические объекты в текстовых документах	
	4	Программы распознавания текста. Распознавать и обрабатывать отсканированный текст	
	5	Набирать и редактировать текстовый документ . Выполнять основные операции над текстом	
	6	Оформлять текст различными способами. Форматировать объекты текстового документа	
	7	Вставлять гиперссылки, сноски и т.д.	
Тема 2.2. Технологии создания мультимедий-	Содержание учебного материала		30
	1	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ со-	

ных презентаций		здания мультимедиа презентаций.	
	2	Создание мультимедиа презентации	
	3	Создавать презентации	
	4	Оформлять презентации анимацией, звуковыми и видео эффектами	
	5	Демонстрировать презентации	
Тема 2.3. Технологии обработки числовой информации	Содержание учебного материала		54
	1	Технология обработки числовой информации.	
	2	Форматы данных. Способы ввода и оформления данных.	
	3	Графические объекты в электронных таблицах.	
	4	Организация расчётов электронных таблицах.	
	5	Обработка таблиц как баз данных. Заполнять и редактировать ЭТ	
	6	Использовать ЭТ при расчетах Использовать функции в ЭТ	
	7	Устанавливать связи между листами рабочей книги ЭТ. Строить диаграммы	
	8	Выполнять сортировку и фильтрацию данных в ЭТ Автоматизировать расчеты в ЭТ	
Тема 2.4 Проверочная работа	Аппаратно-программное обеспечение компьютера		
Тема 2.5. Технологии хранения, поиска и сортировки информации	Содержание учебного материала		60
	1	Системы управления базами данных	
	2	Реляционные базы данных.	
	3	Создание объектов базы данных	
	4	Обработка данных в БД	
	5	Проектировать БД	
	6	Создавать БД различными способами	
	7	Выполнять сортировку и фильтрацию данных в БД	
	8	Создавать и обрабатывать запросы в БД	
	9	Создавать формы различными способами	
	10	Создавать и оформлять отчеты	
Раздел 3 ПМ.01 Выполнение ввода и обработки графической информации – 78 часов			
Тема 3.1. Технологии обработки графической информации	Содержание учебного материала		78
	1	Основные сведения о цифровом представлении графической информации в ПК	
	2	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки растровых графических изобра-	

		жений	
	3	Технология работы в программе обработки растровых графических изображений	
	4	Технология работы в программе обработки векторных графических изображений	
	5	Создавать растровые графические изображения	
	6	Работать со слоями в программе обработки растровых графических изображений	
	7	Создавать комбинированные изображения	
	8	Работать с текстом в программе обработки растровых графических изображений	
	9	Обрабатывать готовые изображения	
	10	Создавать векторные графические изображения	
	11	Работать со слоями в программе обработки векторных графических изображений	
	12	Работать с текстом в программе обработки векторных графических изображений	
	13	Обрабатывать готовые векторные изображения	
Раздел 4 ПМ.01 Выполнение ввода и обработки мультимедиа информации – 126 часов			
Тема 4.1. Технологии обработки аудио информации	Содержание учебного материала		60
	1	Основные сведения о цифровом представлении звуковой информации	
	2	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки звука	
	3	Технология работы в программе обработки звука	
	4	Работать с проигрывателями музыкальных файлов	
	5	Создавать фонотеку	
Тема 4.2. Технологии обработки видео и мультимедиа контента	Содержание учебного материала		66
	1	Основные сведения о цифровом представлении видео информации	
	2	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ обработки видео и мультимедиа файлов	
	3	Технология работы в программе обработки видео файлов	
	4	Создавать видеоролики в специализированных программах	
	5	Записывать готовый видео контент	

		на внешние носители	
Тема 4.3 Проверочная работа	Работа в мультимедиа программах		
	2 курс		
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПМ.02 ХРАНЕНИЕ ПЕРЕДАЧА И ПУБЛИКАЦИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ			336
Раздел ПМ 2. Управление цифровой информацией – 144 часа			
Тема 1.1. Формировать медиатеку для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.	Содержание учебного материала		72
	1.	Структурированное хранение цифровой информации.	
	2.	Формирование медиатек.	
	3.	Каталогизация цифровой информации.	
	4.	Создавать цифровую информацию в медиатеке персональных компьютеров и серверов.	
	5.	Выполнять структурированное хранение цифровой информации.	
	6.	Управлять медиатекой цифровой информации.	
Тема 1.2. Управлять размещением цифровой информации.	Содержание учебного материала		72
	1	Размещение цифровой информации на дисках персонального компьютера.	
	2	Резервное копирование и восстановление данных.	
	3	Размещение цифровой информации на дисковых хранилищах локальной сети.	
	4	Размещение цифровой информации в глобальной компьютерной сети.	
	5	Размещать цифровую информацию.	
	6	Выполнять резервное копирование и восстановление данных.	
Раздел ПМ 2. Технологии публикации цифровой мультимедиа информации 186			
Тема 2.1. Тиражировать мультимедиа контент	Содержание учебного материала		60
	1	Принципы лицензирования и модели распространения мультимедиа контента	
	2	Нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с ПК, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой.	
	3	Работа периферийных устройств и мультимедиа оборудования.	
	4	Тиражирование мультимедиа контента.	
	5	Подключать к ПК и выполнять настройку режимов работы периферийных устройств и мультимедиа оборудо-	

		вания.	
	6	Выполнять тиражирование мультимедиа контента на различных съемных носителях информации.	
Тема 2.2 Проверочная работа	Работа в сети интернете		
Тема 2.3. Публиковать мультимедиа \контент в сети Интернет.	Содержание учебного материала		84
	1	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для публикации мультимедиа контента.	
	2	Структура, виды информационных ресурсов.	
	3	Основные виды услуг в сети Интернет.	
	4	Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания веб-страниц.	
	5	Нормативные документы по охране труда при работе с ПК	
	6	Выполнять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью веб-браузера.	
	7	Публиковать мультимедиа контент в Интернет.	
	8	Работать с электронной почтой.	
Тема 2.4. Информационная безопасность.	Содержание учебного материала		48
	1	Основные виды угроз информационной безопасности. Средства защиты информации.	
	2	Организационные методы защиты информации	
	3	Программные методы защиты информации	
	4	Компьютерные вирусы и борьба с ними. Принципы антивирусной защиты ПК.	
	5	Защита информации в локальных сетях	
	6	Выполнять мероприятия по защите персональных данных.	
	7	Выполнять настройку антивирусного ПО.	
Тема 2.5 Проверочная работа	Организация методов по защите информации		

Тематический план производственной практики. ПП.00.

II – курс 350 ч.

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1	2	3

Тема 1.	Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом	7
	Самостоятельное выполнение работ	343
ПМ 01. Ввод и обработка цифровой информации -112 часов		
Тема 2.	Ввод текстовой и числовой информации в компьютер.	21
Тема 3.	Ввод звуковой информации в компьютер.	14
Тема 4.	Ввод графической информации в компьютер.	21
Тема 5.	Распознавание текстовой информации.	14
Тема 6.	Работа в табличном редакторе.	42
ПМ 02 Хранение , передача и публикация ЦМИ – 231 час		
Тема 7.	Конвертация медиа-файлов в различные форматы, экспорт и импорт файлов в различные редакторы.	14
Тема 8.	Обработка аудио записей с помощью редактора.	14
Тема 9.	Обработка видео записей с помощью редактора.	21
Тема 10	Создание и воспроизведение видео-роликов.	28
Тема 11.	Создание и воспроизведение презентаций. Выпуск озвученных видеофильмов.	21
Тема 12	Управление медиатекой цифровой информации	21
Тема 13	Передача и размещение цифровой информации	21
Тема 14	Тиражирование мультимедиа контента на съемных носителях информации	21
Тема 15	Осуществление навигации по ресурсам, поиск, ввод и передача данных с помощью технологий и сервисов сети Интернет	35
Тема 16	Публикация мультимедиа контента в сети Интернет	21
Тема 17	Обеспечение информационной безопасности	14

Перечень производственных работ производственной практики пп.00

п/п	Наименование отдела (цеха, участка)	Содержание производственных работ	Разряд	Применяемые оборудование, инструменты, приспособления	Ф.И.О. рабочего, владеющего передовым опытом
	2	3	4	5	6
Инструктаж по технике безопасности -7 часов					
	Кабинет инженера по ОТ,	Инструктаж по безопасным приемам труда и знакомство с рабочим местом Изучение инструкции по технике безопасности при работе с оборудованием. Ознакомление с оборудованием, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего распорядка предприятия	2-3		

Ввод текстовой, звуковой, графической информации- 56 часов

Мастерская Электронно- вычислительных и вычислительных ма- шин	Оператор Ввод текстовой ,звуковой , видео, чис- ловой информации с помощью клавиатуры	2-3	Клавиатура , персональный компьютер	
--	---	-----	---	--

Работа с программой ABBYY FineReader -14 часов

Мастерская Электронно вычисли- тельных и вычисли- тельных машин	Оператор Распознавание текстовой информации.	2-3	Сканер, персональный компьютер ,программа ABBYY FineReader	
--	--	-----	---	--

Работа с таблицами в MS Excel- 42 часа

Мастерская Электронно- вычислительных и вычислительных ма- шин	Оператор Работа в таблич- ном редакторе	2-3	Персональный компьютер ,программа MS Excel	
--	---	-----	---	--

Создание ,обработка , воспроизведение и импорт аудио , видео файлов -98 часов

Мастерская Электронно- вычислительных и вычислительных ма- шин	Оператор Конвертация медиа- файлов в различные форматы, экспорт и импорт файлов в раз- личные редакторы. Обработка аудио запи- сей с помощью редак- тора. Обработка видео запи- сей с помощью редак- тора. Создание и воспроиз- ведение видео-роликов. Создание и воспроиз- ведение презентаций. Выпуск озвученных видеофильмов	2-3	Персо- нальный ком- пьютер, про- граммы для со- здания аудио и видео файлов «Видео Мон- таж,VegasPro. Windows Live	
--	--	-----	--	--

Создание и управление медиатекой -98 часов

Мастерская Электронно- вычислительных и вычислительных ма- шин	Оператор Управление медиате- кой цифровой инфор- мации Передача и размещение цифровой информации Тиражирование мультимедиа контента на съемных носителях ин- формации	2-3	Персо- нальный ком- пьютер	
--	---	-----	----------------------------------	--

Тиражирование и публикация мультимедиа контента в сети Интернет -35 часов

	Мастерская Оператор Электронно- вычислительных и вычислительных ма- шин	Осуществление навига- ции по ресурсам, поиск, ввод и передача данных с помощью технологий и сервисов сети Интер- нет Публикация мультимедиа контента в се- ти Интернет Обеспе- чение информационной безопасности	2-3	Персо- нальный ком- пьютер, Сеть Ин- тернет	
--	---	--	-----	---	--

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается образовательной организацией с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

При определении мест прохождения учебной и производственных практик обучающимся инвалидам образовательная организация должна учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для прохождения практики инвалидами создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности в соответствии с требованиями, утвержденными приказом Министерства труда России от 19.11.2013 года № 685н¹.

Для лиц с нервно-психическими нарушениями (расстройства аутистического спектра, нарушения психического развития) рекомендуется использовать текст с иллюстрациями, мультимедийные материалы.