

5.3. Тематический план

Таблица 7

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия	Объем в часах	Уровень усвоения
1	2	3	
ПМ.01	Введение в специальность	32	
Тема 1.1. Аппаратное и программное устройство ПК (8 кл.)	Содержание	6	1
	1. Устройства ПК и их характеристика. Комплектующие ПК.		
	2. Периферийные устройства. Модернизация ПК.		
	3. Сервисное программное обеспечение.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	6	
	1. Практическая работа «Сборка - разборка ПК».	2	
2. Практическая работа «Оптимизация работы ПК».	2		
3. Практическая работа «Заправка картриджа лазерного принтера».	2		
Тема 2.1. Введение в офисные технологии (8 кл.)	Содержание	6	1
	1. Текстовый редактор Word. Создание документов.		
	2. Publisher. Основы издательской деятельности. Шаблоны.		
	3. Создание таблиц в Ms Excel.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическая работа «MS Word. Создание документов».	2	
2. Практическая работа «Publisher. Создание публикаций с использованием шаблонов».	2		
Тема 3.1. Введение в мультимедийные технологии (8 кл.)	Содержание	2	1
	1. Технологии мультимедиа. Компьютерная графика.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		
	1. Практическая работа «Создание изображений в графических редакторах»	2	
	3. Практическая работа «Обработка звукового контента».	2	
	4. Практическая работа «Создание презентаций».	2	
Итоговое занятие в форме экзамена		2	
ПМ.02	Техническое обслуживание компьютера	24	
МДК 01.01. Устройство и обслуживание компьютера. Периферийное оборудование		24	
Тема 1.1. Аппаратное и программное устройство ПК (8 кл.)	Содержание	6	2
	1. Изучение устройства печатного оборудования		
	2. Изучение устройства мультимедийного оборудования		
	3. Техническое обслуживание и ремонт составных частей ПК.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическая работа «Подключение и настройка работы различных видов оборудования».	2	
Тема 1.2. Компьютерные сети и сетевое оборудование (8 кл.)	Содержание	2	2
	1. Виды компьютерных сетей. Сетевые устройства.		
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2	
	1. Практическая работа «IP-адрес. Настройка локальной сети».	2	
Учебная практика по модулю ПМ.02		10	
Виды работ			
1. Проверка и диагностика работоспособности компьютера			
2. Заправка различных видов картриджей.			
3. Управление файлами на запоминающих устройствах и в локальной сети. Архивирование и восстановление данных			
4. Сетевое оборудование. Маршрутизаторы. Настройка сетевого оборудования			
5. Защита информации в компьютерных сетях. Настройка брандмауэра, антивируса			
Итоговое занятие в форме экзамена		2	

ПМ.03		Технологии работы с офисными программами	42	
МДК. 03.01 Технологии работы с офисными программами			42	
Тема 2.1. Работа в MS Office (8 кл.)	Содержание		6	
	1. Форматирование документов MS Word. Стили.			2
	2. Вычисления в таблицах Excel. Работа с диаграммами			2
	3. Создание баз данных в Ms Access.			2
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		14	
	1. Практическая работа «Сканирование документов. Работа с OCR-приложениями».		2	
	2. Практическая работа «Форматирование документов MS Word. Стили».		2	
	3. Практическая работа «Формулы в Excel. Абсолютная и относительная адресация».		2	
	4. Практическая работа «Создание электронных записных книжек в OneNote».		2	
5. Практическая работа «Создание однотоабличной базы данных».		2		
6. Практическая работа «Создание форм, запросов и отчетов при помощи мастера»		2		
7. Практическая работа «Создание многотабличной базы данных».		2		
Тема 2.2. Работа с математическими пакетами (9 кл.)	Содержание		2	
	1. Работа с математическими пакетами			
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		4	
	1. Практическая работа «Выполнение вычислений в SMath»		2	
2. Практическая работа «Выполнение вычислений в Scilab»		2		
Учебная практика по модулю ПМ.03			14	
Виды работ				
1. Работа с таблицами и формулами в MS Word. Организация расчетов.				
2. Списки. Табуляция. Работа с диаграммами в MS Word...				
3. Построение диаграмм и графиков по табличным данным.				
4. Работа со списками: поиск и выборка записей по заданному критерию, сортировка и фильтрация записей				
5. Математический пакет Scilab. Основные команды.				
6. Создание многотабличной базы данных.				
7. Создание интерфейса базы данных				
Итоговое занятие в форме экзамена			2	
ПМ.04		Мультимедийные технологии	116	
МДК. 04.01 Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации			82	
Тема 3.1. Компьютерная графика (8 кл.)	Содержание		6	
	1. Возможности графического редактора Photoshop. Цветовая и тоновая коррекция.			2
	2. Векторный графический редактор CorelDraw. Графические примитивы.			2
	3. Трехмерная графика. Программа SketchUp.			
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ		26	
	1. Практическая работа «Возможности графического редактора Photoshop. Цветовая и тоновая коррекция».		2	
	2. Практическая работа «Графический редактор Photoshop. Регуль фотографий»		2	
	3. Практическая работа «Графический редактор Photoshop. Работа со слоями и масками»		2	
	4. Практическая работа «Графический редактор Photoshop. Работа с текстом»		2	
	5. Практическая работа «Графический редактор Photoshop. Создание многослойных изображений»		2	
	6. Практическая работа «Векторный графический редактор CorelDraw. Графические примитивы»		2	
	7. Практическая работа «Векторный графический редактор CorelDraw. Преобразование объектов».		2	
	8. Практическая работа «Векторный графический редактор CorelDraw. Использование заливок».		2	
	9. Практическая работа «Векторный графический редактор CorelDraw. Создание изображений.».		2	
10. Практическая работа «Векторный графический редактор CorelDraw. Создание публикаций и логотипов».		2		
11. Практическая работа «Трехмерная графика. Программа SketchUp».		2		
12. Практическая работа «Создание трехмерных моделей».		2		
13. Практическая работа «Создание схем и чертежей в Ms Visio».		2		
Тема 3.2. Технологии обработки мультимедиа информации	Содержание		6	
	1. Векторный графический редактор Illustrator. Графические примитивы			2

(9 кл.)	2. Работа с графикой в Adobe Flash. Работа с объектами, группами в редакторе анимации		2
	3. Мультимедиа. Особенности аудио и видеoinформации.		2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	22	
	1. Практическая работа «Векторный графический редактор Illustrator. Преобразование объектов».	2	
	2. Практическая работа «Векторный графический редактор Illustrator. Использование заливок. Создание изображений».	2	
	3. Практическая работа «Создание изображения в программе фрактальной графики».	2	
	4. Практическая работа «Конвертирование файлов с цифровой информацией в различные форматы».	2	
	5. Практическая работа «Создание анимированной презентации в MS Power Point».	2	
	6. Практическая работа «Создание анимации движения в Adobe Flash. Создание траектории движения для анимируемых экземпляров и групп».	2	
	7. Практическая работа «Создание анимационного изображения с несколькими слоями и движение объектов»	2	
	8. Практическая работа «Обработка звука. Программа Audacity».	2	
9. Практическая работа «Программа Audacity. Микширование и эффекты».	2		
10. Практическая работа «Создание видеоролика»	2		
11. Практическая работа «Создание PDF-документов и презентаций»	2		
Тема 3.3. Векторная и трехмерная графика (9 кл.)	Содержание	2	
	1. Трехмерная графика. Программа Blender.		2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4	
	1. Практическая работа «Создание трехмерных моделей в Blender».	2	
	2. Практическая работа «Работа в программе Blender».	2	
Учебная практика по МДК 04.01			
Виды работ			
1. Создание иллюстраций в Illustrator.			
2. Создание трехмерных моделей в Blender			
3. Создание трехмерных моделей в Blender			
4. Создание схем и чертежей в MS Visio			
5. Создание слайд-шоу и видеороликов			
6. Монтаж фильма			
		12	
МДК. 04.02 Технологии публикации цифровой мультимедийной информации		36	
Тема 3.6. Интернет-технологии (9 кл.)	Содержание	8	
	1. Облачные технологии. Облачные хранилища. GoogleDisk.		2
	2. Веб-сайты. Виды сайтов и способы создания.		2
	3. Язык разметки сайтов HTML. Общий вид.		2
	4. Таблицы каскадных стилей CSS.		2
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ	14	
	1. Практическая работа «Облачные хранилища. GoogleDisk».	2	
	2. Практическая работа «Создание сайта при помощи конструктора».	2	
3. Практическая работа «Система управления сайтом WordPress»	2		
4. Практическая работа «Создание дизайна сайта в программе Photoshop».	2		
5. Практическая работа «Основные теги языка HTML».	2		
6. Практическая работа «Создание сайта-визитки при помощи HTML».	2		
7. Практическая работа «Основные свойства CSS».	2		
Учебная практика по МДК 04.02		12	
Виды работ			
1. Конструктор Wix. Создание сайта-портфолио.			
2. Создание дизайна сайта в программе Photoshop			
3. Создание сайта при помощи HTML и CSS			
4. Создание сайта при помощи HTML и CSS			
5. Хостинг			
6. Создание электронных книг и справочников			
Итоговое занятие в форме экзамена		2	
Квалификационный экзамен		4	