

№ п/п	Наименование разделов и тем, содержание	Кол. часов	Календарные сроки (неделя)	Вид занятия	Наглядные пособия и технические средства обучения	Самостоятельная работа	
						Домашнее задание	Кол –во часов для внеаудиторной работы
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Введение. Информация и информационные технологии.	2	1 неделя	Лекция	Презентация	Конспект [2], [6]	
2	Понятие информационной технологии, требования, классификация. Этапы развития информационных технологий	4	1 неделя 1 неделя	Комбиниров.	Презентация	Доклад на тему: «ИТ в научной деятельности» «ИТ в инновационной деятельности»	4
3	Информационные ресурсы. Классификация	2	1 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [6]	
4	Рынок информационных услуг и информационный бизнес	2	2 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [6]	
5	Лабораторная работа №1 «Создание комплексных документов в MS WORD»	4	2 неделя 2 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	4
	<b>Тема 1.1 «Электронные таблицы Microsoft Excel 2010»</b>						
6	Работа с таблицами в MS Excel. Формулы и функции.	2	2 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [2], [6] Доклад на тему: «Создание первой книги»	2
7	Лабораторная работа №2«Организация расчетов в табличном процессоре MS EXCEL»	2	3 неделя 3 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	2
8	Лабораторная работа №3 «Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресации»	2	3 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
9	Лабораторная работа №4 «Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах»	2	3 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
10	Лабораторная работа №5 «Построение диграмм и графиков средствами MS Excel»	2	4 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
11	Лабораторная работа №6 «Подбор параметра. Организация обратного расчета»	2	4 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
12	Лабораторная работа №7 «Использование логических функций»	2	4 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
13	Конечная обработка рабочей книги. Взаимодействие с другими приложениями.	2	4 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [7], [9]	
14	Лабораторная работа №8 «Комплексное использование приложений Microsoft Office для создания документов»	2	5 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	2

№ п/п	Наименование разделов и тем, содержание	Кол. часов	Календарные сроки (неделя)	Вид занятия	Наглядные пособия и технические средства обучения	Самостоятельная работа	
						Домашнее задание	Кол –во часов для внеаудиторной работы
	<b>Тема 2.2 «Графический редактор CorelDraw»</b>						
15	Редактор векторной графики CorelDraw. Назначение. Интерфейс. Создание простых векторных изображений	2	5 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [4], [10]	
16	Лабораторная работа №9 «Работа с текстом. Работа с интерактивными инструментами»	2	5 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
17	Объекты, заливка, обводка контуров. Работы с несколькими объектами.	2	5 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [4], [10]	
18	Лабораторная работа №10 «Работа с кривыми»	2	6 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
19	Лабораторная работа №11 «Упорядочивание, выравнивание и группировка объектов»	2	6 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
20	Лабораторная работа №12 «Разработка плана эвакуации»	2	6 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
21	Лабораторная работа №13 «Создание изображения по образцу»	2	6 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
	<b>Тема 2.3 «Графический редактор Adobe Photoshop»</b>						
22	Назначение. Интерфейс. Создание простых растровых изображений. Слои. Фильтры.	2	7 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [3],[8]	
23	Лабораторная работа №14 «Операции со слоями. Выделение и трансформация изображения. Колоризация изображений»	2	7 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
24	Лабораторная работа №15 «Использование фильтров»	2	7 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
25	Основные понятия коррекции изображений. Текст.	2	7 неделя	Комбиниров.	Презентация	Конспект [8]	
26	Лабораторная работа №16 «Коррекция лица на фотографии»	2	8 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
27	Лабораторная работа №17 «Реставрирование старых фотографий»	2	8 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
28	Лабораторная работа №18 «Обработка изображений»	2	8 неделя	Лабораторная работа	Презентация	Оформить отчёт	
29	Лабораторная работа №19 «Работа с текстом»	2	8 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
30	Лабораторная работа №20 «Фотомонтаж, коллажи»	2	9 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Работа над инд. проектами	4
	<b>Тема 2.4 «Графический редактор MS Visio 2010»</b>						
31	Настройка страниц. Основные сведения о фигурах. Создание схем и рисунков.	2	9 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [5], [7] Доклад на тему: «Электрические	2

№ п/п	Наименование разделов и тем, содержание	Кол. часов	Календарные сроки (неделя)	Вид занятия	Наглядные пособия и технические средства обучения	Самостоятельная работа	
						Домашнее задание	Кол –во часов для внеаудиторной работы
						схемы средствами Visio»	
32	Лабораторная работа №21 «Подготовка схем с использованием пакета Visio 2010»	4	9 неделя 9 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
	<b>Тема 2.5 «Видео-редакторы и видеомонтаж»</b>						
33	Монтаж видео. Технологии монтажа.	4	10 неделя 10 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [1] Доклад на тему: «Современные видео-редакторы»	2
34	Правила и методы видеомонтажа. Обзор программ.	2	10 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [1]	
35	Лабораторная работа №22 «Монтаж видеоролика на заданную тему»	4	10 неделя 11 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	2
	<b>Тема 2.6 «Мультимедийные технологии»</b>						
36	Лабораторная работа №23 «Работа со звуком в программе NeroEditor»	2	11 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Подготовка музыкального сопровождения на определенную тему	6
37	Лабораторная работа №24 «Создание слайд-шоу из фото»	2	11 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт Подготовка слайд-шоу и видео-фильма на определенную тему	6
38	Лабораторная работа №25 «Организация меню и создание обложки на диск»	2	11 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	4
	<b>Тема 2.7 «Web-технологии»</b>						
39	Введение в современные web- технологии	2	12 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [6], [15]	
40	Язык разметки гипертекста HTML и каскадные таблицы стилей CSS	4	12 неделя 12 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [9], [15]	
41	Лабораторная работа №26 «Подготовка шаблона web-страницы, в соответствии с современными стандартами консорциума всемирной паутины W3C»	8	12 неделя 13 неделя 13 неделя 13 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	
42	Верстка web-страниц. Редакторы	2	13 неделя	Комбинир.	Презентация	Конспект [6], [15]	
43	Лабораторная работа №27 «Создание web-страницы с элементами различных видов (блочные, встроенные, списки, таблицы, формы) и ее оформление посредством каскадных таблиц стилей CSS»	8	14 неделя 14 неделя 14 неделя 14 неделя	Лабораторная работа	Методич. рекомендации	Оформить отчёт	



## Список используемых источников:

### Основные источники:

#### Учебники

1. Беляков М. С., Чиртик А. А. Pinnacle Studio 11. Изд-во: «Питер», 2015 г.
2. Гришин В.Н., Панфилова Е.Е. Информационные технологии в профессиональной деятельности (имеется ГРИФ), 2014г.
3. Келби С. Adobe Photoshop CS5. Книга для фотографов (2 издание перевода), 2014 г.
4. Комолова Н. Самоучитель CorelDRAW X4. Издание: БХВ-Петербург, 2016г.
5. Леонтьев Б. MS Office Visio 2003 не для дилетантов. Построение проектов, диаграмм и бизнес-схем в операционной системе. Изд-во: Новый Издательский Дом, 2015 г.
6. Мейер Э. «CSS - каскадные таблицы стилей. Подробное руководство, 3-е издание.» - СПб: Символ-Плюс, 2015. - 576 с.
7. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности, 2015 г.
8. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности, 2014 г.
9. Петюшкин А.В. «HTML. Экспресс-курс». - СПб.: БХВ-Петербург, 2016. — 256 с.
10. Скрылина С.Н. Photoshop CS5. Самое необходимое. Изд-во: «БХВ-Петербург», 2016 г.
11. Филимонов Е.В.. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Издательство: Феникс, 2014 г.
12. Хант Ш.Эффекты в CorelDraw. Издание: СПб: БХВ, 2014 г.

### Дополнительные источники:

13. Журналы «Компьютер-ПРЕСС», «Бухгалтер и компьютер» и др.
14. Краевский В.В., Бережнова Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов, учебник для студентов средних учебных заведений, 2013 г.
15. Романовский В.А., Гаевский А.Ю. «100% Самоучитель по созданию Web-страниц и Web-сайтов: HTML и javascript», - СПб.: БХВ-Петербург, 2013. — 464 с.
16. Симонович С.В. Учебник для вузов «Информатика: Базовый курс». Изд-во: «Питер», 2012 г.

### Интернет-ресурсы

17. Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru/>.
18. Обучающий интернет-портал «Центр международной IT-подготовки» <http://cit.tcde.ru/>
19. Академия профессионального образования <http://www.online-academy.ru/>

## **ПЕРЕЧЕНЬ ОСВАИВАЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

### **ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.