

Календарно-тематический план

По дисциплине: Основы информационных технологий

№ п/п	Тема	Количество часов по плану	Сроки изучения темы	Вид занятий	Наглядные пособия	Домашнее задание	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Теоретических занятий – 70 Практических занятий - 27						
1	Введение. Техника безопасности. Цели и задачи данного курса. Введение в специальность.	1	сентябрь	лекция	Плакат, ср-ва ИКТ	Учить конспект, ответить на вопросы	
	Тема 1. Информация и информационные технологии	13					
2	Информация, разновидность информации	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР(Электронный образовательный ресурс)	Уч. С. 7-8	
3	Основные свойства информации.	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с. 9-10	
4	Формы представления данных	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с. 10-12, сост. таблицу	
5	Классификация информационных технологий по сферам применения.	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с. 12-15	
6	Информационный процесс. Хранение	1	сентябрь	Комбиниров.	ПК, ЭОР	Уч.с. 15-16	

	информации			урок			
7	Способы и режимы передачи информации.	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.16-17, сост. вопросы к теме	
8	Технология обработки информации.	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.17-18	
9	Информационные системы	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с. 18-19	
10	Данные. Типы данных	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.19-20	
11	База данных. Данные в базе данных.	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.20-21	
12	Система управления базами данных (СУБД)	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.21-22	
13	Хранилище данных. Облачное хранилище данных	1	сентябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.22-24,ответить на вопросы.	
14	Контрольная работа №1. Определение качественных и количественных характеристик информации по заданным условиям.	1	октябрь			Решение задач.	
	Тема 2.Архитектура и структура персонального компьютера	15					
15	Общие сведения и классификация компьютеров	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.25-36,составить таблицу клас.ПК	
16	Архитектура и логическое устройство компьютера	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.36-40, нарисовать схему ПК	
17	Физическое устройство персонального компьютера	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.40-46	
18	Материнская плата	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.46-51	
19	Центральный процессор	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.51-56,выписать действия ЦП	

20	Оперативная память	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.56-60	
21	Видеокарта	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.60-64	
22	Жесткие диски	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.64-70,составить вопр. к теме	
23	Оптические диски и оптические приводы	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.70-75.	
24	Флеш-накопители	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.76-78	
25	Жидкокристаллические мниторы	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.78-84	
26	Многофункциональная клавиатура	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.84-87	
27	Манипулятор «мышь», принтеры, сканеры	1	октябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.87-99	
28	Многофункциональные устройства	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.100-102	
29	Практические занятия: №1 Подключения периферийных устройств	1	ноябрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Составление отчета	
30	№2 Изучение интерфейса	1	ноябрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Составление отчета	
	Самостоятельная работа. Составление глоссария.	1					
	Тема 3. Операционная система	11					
31	Назначение и состав ОС. Основные функции ОС.	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.102-103	
32	Дополнительные функции ОС.	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.103-104,сост.табл.	
33	Файловая система Форматы файлов.	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.104-109	

34	Загрузка и настройка компонентов ОС	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.109-112	
35	Работа в ОС	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.113-118,сост.табл. работы в ОС	
36	Работа с файлами и папками. Проводник Windows.	1	ноябрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.119-123	
	Практические занятия						
37	№3 Настройка и оптимизация рабочей среды графической ОС	1	ноябрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая работа.Оформить отчет	
38	№4 Основные операции с окнами		ноябрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая работа. Оформить отчет	
39	№5 Работа с файлами и каталогами:создание, копирование, удаление, переименование	1	ноябрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
40	№6 Создание ярлыка. Замена значка ярлыка.	1	декабрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
	Самостоятельная работа. Подготовка к практическим занятиям. Создание таблицы горячих клавиш.	1	декабрь				
	Тема 4. Технология обработки текстовой и числовой информации	22					
41	Интерфейс программ	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.125-127	
42	Общие принципы обработки текстовой информации	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.127-130, ответить на вопр.	
43	Общие принципы обработки числовой информации	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.131-133 ответить на вопр	
44	Работа с диаграммами и графическими объектами	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.133-134	

45	Особенности пакета Microsoft Office 2013	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.135-136	
46	Текстовый процессор Word 2013 (поддержка форматов, режим чтения)	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.136-139	
47	Совместное редактирование, картинки и видео в Word 2013.	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.139-145	
48	Табличный процессор MicrosoftExcel 2013	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.146-147	
49	Построение таблиц и диаграмм в Excel 2013	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.147-150,сост.план действий	
50	Приложение MSPowerPoint-2013 .	1	декабрь	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.151-154.	
	Практические занятия						
51	№ 7 Создание документа в текстовом редакторе	1	декабрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
52	№8 Редактирование и форматирование текста.	1	декабрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMSOffice	Практическая Работа. Оформить отчет	
53	№9 Работа со списками	1	декабрь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
54	№ 10 Создание документа в табличном редакторе	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
55	№11 Использование функций	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
56	№12Ввод и редактирование данных	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
57	№13 Операции с элементами таблицы	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	

58	№14 Построение и форматирование диаграмм и графиков	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
59	№ 15 Создание презентации.	1	январь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
60	№16 Применение эффектов анимации.	1	февраль	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
61	№17 Добавление слайдов, макеты оформления.	1	февраль	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
62	№18 Демонстрация презентации.	1	февраль	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
	Тема 5. Компьютерные сети	13					
63	Общие сведения о компьютерных сетях	1	февраль	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.157-158	
64	Протоколы передачи данных Интернет.	1		Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.158-160	
65	Быстрый интернет. Гигабитный интернет.	1	февраль	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.161-164	
66	Протокол TCP/IP.	1		Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.164-165	
67	Стандарты компьютерных сетей	1	февраль	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.166-169	
68	Топология сетей	1		Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.170-173	
69	Сетевые устройства.	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.173-175	
70	Работа в сети	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.175-179	
71	Аутентификация, авторизация и идентификация пользователей и ресурсов сетей.	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с. 179-182	

72	Сеть интернет, адресация компьютеров в сети.	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.183-185	
73	Структура Интернет, сервисы и услуги.	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.186-188	
74	Клиентское программное обеспечение	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ЭОР	Уч.с.188-193	
75	Контрольная работа №2	1	март			Ответить на вопр.	
	Тема 6. Глобальная сеть ИНТЕРНЕТ	20					
76	Общие сведения о глобальных сетях (Интернет)	1	март	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект	
77	Основные протоколы сети Интернет	1		Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Уч.с.303(2)	
78	Адресация, доменные имена, передачи данных.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект, составить вопр.	
79	Сеть WWW, гипертекстовое представление информации.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект, ответить на вопр.	
80	Принципы работы клиента и сервера.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект	
81	Интернет Explorer.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект Сост.план	
82	Организация поиска в Интернете.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Учить конспект	
83	Технология построения гипертекста. Интернет как единая система ресурсов.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Уч.с305-306(2)	
84	Сервисные службы Интернета.	1	апрель	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Уч.с 326(2)	
85	FTP – протокол передачи файлов. Электронная почта.	1	май	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Уч.с 325,318(2)	
86	Контрольная работа №3	1	май			Ответить на вопросы	

87	№19 Поиск файлов, компьютеров и ресурсов сетей по заданным условиям	1	май	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
88	№20 Идентификация и авторизация пользователей и ресурсов сетей по заданным условиям.	1	май	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
89	№21 Организация поиска в сети Интернет	1	май	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
90	№22 Поиск и сохранение найденной информации по заданным условиям	1	июнь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
91	№23 Загрузка Web-страницы	1	июнь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
92	№24 Работа с HTML, Теги форматирования текста						
93	№25 Создание своего почтового ящика.	1	июнь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
94	№26 Отправка и получение письма по электронной почте.	1	июнь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
	Самостоятельная работа. Поиск информации в сети по заданным условиям и отправление преподавателю по электронной почте.	1	июнь	Самостоятельная работа			
	Тема 7. Информационная безопасность	2					
95	Основные виды угроз. Защита от компьютерных вирусов.	1	июнь	Комбиниров. урок	ПК, ср-ва ИКТ	Уч.с.338(2)	
96	Практические занятия №27 Установка антивирусной программы	1	июнь	Практическая работа	ПК и ср-ваMS Office	Практическая Работа. Оформить отчет	
97	Итоговое занятие. Дифференцированный зачет.	1	июнь			Ответить на вопр.	