



		Защита от несанкционированного вмешательства в информационные процессы. Методы защиты информации. Антивирусная защита.								
2					MS Word. Создание редактирование и форматирование документа.	2				
3					MS Word. Создание редактирование и форматирование документа.	2				
4	Технические и программные средства реализации информационных процессов	Вычислительная техника. Компьютер. Классификация персональных компьютеров. Аппаратное и программное обеспечение.			MS Word. Создание таблиц и работы с ними.	2			Рубежная контрольная работа № 1	8
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 1</b>										<b>16</b>
5	Технические и программные средства реализации информационных процессов	Классификация служебных и прикладных программных средств. Устройство персонального компьютера. Базовая аппаратная конфигурация.			MS Word. Вычисления в таблицах	2				
6					MS Word. Вычисления в таблицах	2				

7	Операционные системы персональных компьютеров	Понятие и назначение операционных систем. Функции и режимы работы операционных систем. Виды операционных систем. Обслуживание файловой структуры. Основы работы с операционной системой Windows. Основы работы с операционной системой Macintosh.			MS Word. Создание и редактирование диаграмм.	2					
8					MS Word. Создание и редактирование диаграмм.	2			Рубежная контрольная работа № 2	8	
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 2</b>										<b>16</b>	
9	Компьютерная графика	Виды компьютерной графики. Растровая графика. Векторная графика. Фрактальная графика. Трехмерная графика. Представление графических данных. Графические редакторы.			MS Word. Создание шаблонов документов	2					
10					MS Word. Создание шаблонов документов	2					
11	Текстовый редактор Microsoft Word	Понятие и основные функции Word. Основные элементы окна и меню Word. Принципы работы с Word. Структура и основные элементы документа Word. Форматирова-			MS Excel Создание и форматирование таблиц.	2					

		ние. Хранение и печать документов. Шаблоны документов. Мастер формул (Microsoft Equation 3.0)									
12					MS Excel. Выполнение инженерных расчетов	2				Рубежная контрольная работа № 3	8
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 3</b>											<b>16</b>
13	Электронные таблицы Microsoft Excel	Понятие и основные функции электронных таблиц. Способы адресации ячеек. Ввод и редактирование данных. Конструирование формул. Управление вычислениями. Создание и редактирование диаграмм. Форматирование и защита рабочего листа. Базы данных (списки) в Excel. Стандартная экранная форма для работы со списком. Основные функции баз данных. Базы данных (списки) в Excel. Стандартная экранная форма для работы со списком. Основные функции баз данных. Сортировка и фильтрация записей.			MS Excel. Графики функций и диаграммы	2					
14					MS Excel. Графики функций и диаграммы	2					
15					MS Excel. Сорти-	2					

					ровка и анализ списков.						
16					MS Excel. Сортировка и анализ списков.	2					
17					MS Excel. Фильтрация списков.	2					
18					MS Excel. Разработка промежуточных и итоговых таблиц.	2					
<b>Всего по контрольной точке (аттестации) № 4</b>											12
<b>Итоговая текущая аттестация</b>											60
Зачет											40
<b>Итого баллов по дисциплине</b>											100

Зав.кафедрой доцент Михайлова О.В.  
 Преподаватель доцент Князев С.В..