

N п/п	Наименование дисциплины	Трудоёмкость по ФГОС (ЗЕТ)	Трудоёмкость (часы)				Распределение по курсам и семестрам								Форма контроля		Кафедра
			Часы	Аудиторн ая работа	Самостоя тельная работа студента	Курсовые работы	1		2		3		4		зачет	экзамен	
							1	2	3	4	5	6	7	8			
							число недель в семестре										
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	16	17	18					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							30	30	30	30	30	30	30	30			
Б.1	<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>	<b>35</b>	<b>1260</b>														
Б.1	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>22</b>	<b>792</b>														
Б.1.1	История	3	108	54	54		3								1д		
Б.1.2	Философия	3	108	54	54			3								3	
Б.1.3	Иностранный язык	8	288	144	144		2	2	2	2					1,3	2,4	
Б.1.4	Правоведение	3	108	54	54		3								1д		
Б.1.5	Экономика	3	108	54	54			3							2		
Б.1.6	Основы управленческой деятельности	2	72	36	36							2			7		
В.1	<b>Вариативная часть</b>	<b>13</b>	<b>468</b>														
В.1.1	Введение в специальность и лингвистика делового языка	3	108	54	54		3								1		
В.1.2	Перевод специальных текстов (Иностранный язык-2)	4	108	54	54					2	2				5	6	
В.1.3	Информационное право	2	72	36	36				2						3		
	<i>в т.ч. Дисциплины по выбору студентов</i>	<b>4</b>	<b>144</b>														
ДВ.1.1	Экономика предприятия Маркетинг	2	72	36	36						2				5		
ДВ.1.2	Социология Исследование социально-экономических и политических процессов	2	72	36	36							2			6		
	<b>Математический и естественнонаучный цикл</b>	<b>58</b>	<b>2088</b>														
Б.2	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>28</b>	<b>1008</b>														
Б.2.1	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	8	288	144	144		4	4								1,2	
Б.2.2	Дискретная математика	2	72	36	36				2						3		
Б.2.3	Физика	6	216	108	108		3	3								1,2	
Б.2.4	Информатика	5	180	90	90		3	2							1	2	
Б.2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	72	72			4								2	
Б.2.6	Теория информации	3	108	54	54		3								1		
В-2	<b>Вариативная часть</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>														
В.2.1	Математическая логика и теория алгоритмов	4	144	72	72				4							3	
В.2.2	Физические основы защиты информации	5	180	90	90				3	2					3	4	
В.2.3	Информационные процессы и системы	4	144	72	72				2	2					3	4	
В.2.4	Имитационное моделирование	4	144	72	72					4						4	
В.2.5	Концепция современного естествознания	3	108	54	54					3					4		

<b>ДВ.2</b>	<i>в т.ч. Дисциплины по выбору студентов</i>	<b>10</b>	<b>360</b>														
ДВ.2.1	Математические основы криптографии																2
	Вычислительная математика	3	108	54	54			3									
ДВ.2.2	Адаптивные методы прогнозирования																3
	Адаптивная оптика	3	108	54	54			3									
ДВ.2.3	Исследование операций																2
	Анализ данных	4	144	72	72			4									
	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	<b>121</b>	<b>4356</b>														
<b>Б.3</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>60</b>	<b>2160</b>														
Б.3.1	Основы информационной безопасности	6	216	108	108				3	3						3	4
Б.3.2	Аппаратные средства вычислительной техники	4	144	72	72						2	2				5,6д	
Б.3.3	Программно-аппаратные средства защиты информации	4	144	72	72						2	2				5,6д	
Б.3.4	Криптографические методы защиты информации	3	108	54	54								3			7	
Б.3.5	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6	216	108	108						3	3				5	6
Б.3.6	Документоведение	2	72	36	36									2		8	
Б.3.7	Управление информационной безопасностью	3	108	54	54											6	
Б.3.8	Техническая защита информации	5	180	90	90					5							5
Б.3.9	Сети и системы передачи информации	4	144	72	72								4				7
Б.3.10	Безопасность жизнедеятельности	2	72	36	36					2						5	
Б.3.11	Языки программирования	5	180	90	90		3	2								1	2
Б.3.12	Технологии и методы программирования	5	180	90	90						5						5
Б.3.13	Электротехника	3	108	54	54			3								2	
Б.3.14	Электроника и схемотехника	3	108	54	54				3							3	
Б.3.15	Информационные технологии	5	180	90	90					5							4
<b>В.3.</b>	<b>Вариативная часть</b>	<b>61</b>	<b>2196</b>														
В.3.1	Программирование баз данных	4	144	72	72							4					6
В.3.2	Платежные системы	3	108	54	54								3			5	
В.3.3	Эффективность информационных технологий	3	108	54	54									3		8	
В.3.4	Функциональное программирование и интеллектуальные системы	3	108	54	54								1	2		7,8д	
В.3.5	Методы и модели управления рисками	4	144	72	72							4					6
В.3.7	Параллельное программирование	3	108	54	54								3			7	

