



# ГОУВПО "Донецкий национальный технический университет"

## Учебный план №701

программа: Бакалавриат

направление подготовки: 10.03.01 Информационная безопасность

профиль: Информационная безопасность

Форма обучения: Очная. Год приема - 2018

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года  
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДонНТУ

К.Е. Маренни

20 \_\_\_\_ года



### I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																			
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к		
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	пп	к	к	к	к	к	к	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д		

#### Обозначения:

**Т** Теоретическое обучение

**С** Экзаменационная сессия

**УП** Учебная практика

**ПП** Производственная практика

**Д** Выполнение и защита ВКР

**К** Каникулы

**ДП** Преддипломная практика

#### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Модульный контроль и сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	3	3	0	0	0	0	0	0	3	9	52
3	17	17	3	3	0	3	0	0	0	0	3	6	52
4	17	8	3	2	0	4	0	0	0	6	3	0	43
Всего	68	59	12	11	0	9	0	0	0	6	12	22	199

#### III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	6	3
Преддипломная	8	4

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8



7	Основы теории цепей, сигналов и процессов	2,3,4			5		3 1	102	85	17	204	182	100	486	13.50			2	2	2	1	1	2	2								
8	Поля и волны в системах технической защиты информации	3,4,6				4		85	102	17	204	141	123	468	13.00						1	2	1	2	2		2	2				
9	Теория информации и кодирования		4				4 1	34	34	0	68	58	0	126	3.50								2	2								
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>																	
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>442</b>	<b>340</b>	<b>102</b>	<b>884</b>	<b>643</b>	<b>417</b>	<b>1944</b>	<b>54.00</b>																	
<b>Всего по циклу</b>		<b>11</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>442</b>	<b>340</b>	<b>102</b>	<b>884</b>	<b>643</b>	<b>417</b>	<b>1944</b>	<b>54.00</b>																	



2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Семестры										
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПК/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.	
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 17 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 17 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 17 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.		
1	Иностранный язык	4	3				0	0	68	68	58	18	144	4,00											
2	Культурология	1					17	0	17	34	20	18	72	2,00	1										
3	Правоведение		3				17	0	17	34	38	0	72	2,00				1	1						
4	Русский язык и культура речи	3	1,2				0	0	102	102	132	36	270	7,50			2								
	<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>											
	<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>248</b>	<b>72</b>	<b>558</b>	<b>15,50</b>											
	<b>Всего по циклу</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>238</b>	<b>248</b>	<b>72</b>	<b>558</b>	<b>15,50</b>											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Семестры											
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПК/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		2 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 17 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 17 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 17 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.			
1	Теория вероятности и математическая статистика		4				4 1	34	0	17	51	57	0	108	3,00											
	<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>												
	<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3,00</b>											
	<b>Всего по циклу</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3,00</b>											

2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							Семестры														
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные				СРС с КПК/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.	
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем. 17 т.т.н.	2 сем. 17 т.т.н.	3 сем. 17 т.т.н.	4 сем. 17 т.т.н.	5 сем. 17 т.т.н.	6 сем. 17 т.т.н.	7 сем. 17 т.т.н.	8 сем. 8 т.т.н.						
1	Введение в специальность		1				17	17	0	34	56	0	90	2,50	1	1													
2	Менеджмент		7				34	0	17	51	39	0	90	2,50											2	1			
3	Методы и средства защиты информации	5,6	7				102	68	0	170	154	72	396	11,00							2	1		2	2	2	1		
4	Организационное обеспечение технической защиты информации	6,7,8					84	50	0	134	82	72	288	8,00									2	1	2	1	2	2	
5	Средства передачи информации в системах технической защиты информации	6				6	34	17	0	51	57	36	144	4,00								2	1						
6	Средства приема и обработки информации в системах технической защиты информации		7			7	34	17	0	51	57	0	108	3,00										2	1				
7	Схмотехника устройств технической защиты информации	3,4,5,7,8			4,5,7	3 1	135	118	34	287	256	177	720	20,00			2	2	1	2	2	2	1		1	1	1	2	2
8	Экономика предприятий		5				34	0	17	51	39	0	90	2,50									2	1					
9	Электропитание РЭС		5				34	17	0	51	39	0	90	2,50								2	1						
	<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>															
	<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>508</b>	<b>304</b>	<b>68</b>	<b>880</b>	<b>779</b>	<b>357</b>	<b>2016</b>	<b>56,00</b>															
	<b>Всего по циклу</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>508</b>	<b>304</b>	<b>68</b>	<b>880</b>	<b>779</b>	<b>357</b>	<b>2016</b>	<b>56,00</b>															

**2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл**

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.		
								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.						
								17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.					17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.						
						лек.	лаб.	прак.	всего			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Логика		5				17	0	17	34	38	0	72	2,00						1	1				
2	Политология(*)		6				17	0	17	34	38	0	72	2,00								1	1		
3	Психология		6				17	0	17	34	38	0	72	2,00								1	1		
4	Религиоведение(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2,00					1	1					
5	Социология(*)		6				17	0	17	34	38	0	72	2,00								1	1		
6	Этика и эстетика(*)		5				17	0	17	34	38	0	72	2,00					1	1					
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>											
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4,00</b>											
<b>Всего по циклу</b>		<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>4,00</b>											

**2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл**

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.		
								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.						
								17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.					17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.						
						лек.	лаб.	прак.	всего			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Системы визуализации(*)		4				34	34	0	68	40	0	108	3,00											
2	Создание и обработка баз данных ПЭОМ		4				34	34	0	68	40	0	108	3,00					2	2					
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>												
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3,00</b>											
<b>Всего по циклу</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3,00</b>											

**2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл**

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КПКР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.		
								1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.						
								17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.					17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.						
						лек.	лаб.	прак.	всего			лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.		
1	Делопроектирование(*)		7				34	17	0	51	39	0	90	2,50										2	1
2	Метрология и измерения		8				16	16	16	48	24	0	72	2,00										2	2
3	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов(*)	7	8				58	33	16	107	91	36	234	6,50									2	1	
4	Основы телевидения(*)		5				17	17	0	34	38	0	72	2,00					1	1					
5	Основы технической диагностики(*)		7				34	34	0	68	40	54	162	4,50									2	2	
6	Основы электромагнитной совместимости		5				17	17	0	34	38	0	72	2,00					1	1					
7	Проектирование систем защиты информации	7	8				58	33	16	107	91	36	234	6,50									2	1	
8	Радиоавтоматика(*)		8				16	16	16	48	24	0	72	2,00										2	2
9	Радиоэлектронные системы(*)		8				16	16	16	48	60	36	144	4,00											2
10	Сенсорные устройства информационных систем(*)		7				17	17	0	34	38	18	90	2,50									1	1	
11	Системы банковской безопасности		7				17	17	0	34	38	18	90	2,50										1	1
12	Спутниковые и радиорелейные системы передачи		6				34	17	0	51	39	0	90	2,50									2	1	

13	Теория помехоустойчивого кодирования и надежная связь(*)		6			6 1	34	17	0	51	39	0	90	2.50								2	1						
14	Технические средства охраны объектов	7					34	34	0	68	40	54	162	4.50									2	2					
15	Управление информационной безопасностью		7			7 1	34	17	0	51	39	0	90	2.50									2	1					
16	Цифровая обработка сигналов	8					16	16	16	48	60	36	144	4.00												2	2	2	
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>															
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>226</b>	<b>167</b>	<b>48</b>	<b>441</b>	<b>369</b>	<b>144</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>															
<b>Всего по циклу</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>226</b>	<b>167</b>	<b>48</b>	<b>441</b>	<b>369</b>	<b>144</b>	<b>954</b>	<b>26.50</b>															



4. Практическая часть: 4.1 Практики, в том числе . . . Р

№	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы																							
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем/к-во)	аудиторные				СРС с КТ/КР	подготовка к экзамену	Всего (часы)	Всего (кред.)	1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.	
								лек.	лаб.	прак.	всего					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.								
								17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.					17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.	17 т.т.н.								
1	Научно-исследовательская работа		8				0	0	0	0	144	0	144	4.00																	
2	Преддипломная практика			8			0	0	0	0	216	0	216	6.00																	
3	Производственная практика			6			0	0	0	0	162	0	162	4.50																	
4	Учебная практика			2			0	0	0	0	108	0	108	3.00																	
<b>Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>																	
<b>Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>17.50</b>																	
<b>Всего по циклу</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>0</b>	<b>630</b>	<b>17.50</b>																	



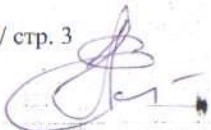


## V. План учебного процесса Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре					17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	надивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Высшая математика	э						34	0	34	68	76	148	72	216	6.00	2	0	2	486
2	1.2	Информационные технологии	э						51	34	0	85	59	77	18	162	4.50	3	2	0	378
3	1.2	Техническая графика	э						17	0	17	34	20	74	54	108	3.00	1	0	1	144
4	1.2	Физика		з					34	34	0	68	76	76	0	144	4.00	2	2	0	306
5	1.2	Экология		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>289</b>	<b>287</b>	<b>431</b>	<b>144</b>	<b>720</b>	<b>20.00</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Культурология	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
2	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>94</b>	<b>18</b>	<b>162</b>	<b>4.50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Введение в специальность		з					17	17	0	34	56	56	0	90	2.50	1	1	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 1</b>			<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>85</b>	<b>170</b>	<b>442</b>	<b>476</b>	<b>638</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	

**Семестр 2**

№	Цикл	Название дисциплины	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
2	1.1	История	э						17	0	17	34	20	38	18	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>85</b>	<b>77</b>	<b>95</b>	<b>18</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Высшая математика		з					34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	486
2	1.2	Информационные технологии		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	378
3	1.2	Техническая графика					кр		0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
4	1.2	Физика	э						34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	306
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>187</b>	<b>155</b>	<b>209</b>	<b>54</b>	<b>396</b>	<b>11.00</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Компонентная база средств технической защиты информации	э					1	34	34	0	68	44	112	68	180	5.00	2	2	0	180
2	1.3	Основы теории цепей, сигналов и процессов	э						34	34	0	68	36	58	22	126	3.50	2	2	0	486
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>80</b>	<b>170</b>	<b>90</b>	<b>306</b>	<b>8.50</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>3.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 2</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>136</b>	<b>442</b>	<b>476</b>	<b>638</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	



**Семестр 3**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.л.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготов ка к' экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатори-ые		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл</b>																					
1	1.2	Высшая математика	э					1	34	0	51	85	59	77	18	162	4.50	2	0	3	486
2	1.2	Информационные технологии		з			кр		17	34	0	51	75	75	0	126	3.50	1	2	0	378
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>136</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>18</b>	<b>288</b>	<b>8,00</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности			дз				17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Основы теории цепей, сигналов и процессов	э					1	34	17	17	68	58	94	36	162	4.50	2	1	1	486
3	1.3	Поля и волны в системах технической защиты информации	э						17	34	17	68	40	76	36	144	4.00	1	2	1	468
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>170</b>	<b>136</b>	<b>208</b>	<b>72</b>	<b>378</b>	<b>10,50</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.1	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144
2	2.1	Правоведение		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	20	56	36	90	2.50	0	0	2	270
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>96</b>	<b>132</b>	<b>36</b>	<b>234</b>	<b>6,50</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Схемотехника устройств технической защиты информации	э					1	34	34	17	85	59	95	36	180	5.00	2	2	1	720
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>85</b>	<b>59</b>	<b>95</b>	<b>36</b>	<b>180</b>	<b>5,00</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	396
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 3</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>170</b>	<b>119</b>	<b>204</b>	<b>493</b>	<b>425</b>	<b>587</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30,00</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.п.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Физическая культура		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	72
2	1.1	Философия	э						17	0	17	34	38	56	18	90	2.50	1	0	1	90
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	85	102	42	60	18	162	4.50	1	0	5	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл																					
1	1.3	Основы теории цепей, сигналов и процессов	э						34	34	0	68	52	94	42	162	4.50	2	2	0	486
2	1.3	Поля и волны в системах технической защиты информации	э				кр		34	34	0	68	61	112	51	180	5.00	2	2	0	468
3	1.3	Теория информации и кодирования		з				1	34	34	0	68	58	58	0	126	3.50	2	2	0	126
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	1	102	102	0	204	171	264	93	468	13.00	6	6	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Иностранный язык	э						0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Теория вероятности и математическая статистика		з				1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	17	51	57	57	0	108	3.00	2	0	1	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Схемотехника устройств технической защиты информации	э				кр		34	34	0	68	61	94	33	162	4.50	2	2	0	720
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	34	34	0	68	61	94	33	162	4.50	2	2	0	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Системы визуализации (*)		з					34	34	0	68	40	40	0	108	3.00	2	2	0	108
2	2.2	Создание и обработка баз данных ПЭОМ		з					34	34	0	68	40	40	0	108	3.00	2	2	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	34	0	68	40	40	0	108	3.00	2	2	0	
Всего за семестр 4			5	4	0	0	2	2	221	170	136	527	391	553	162	1080	30.00	13	10	8	

**Семестр 5**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17.т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Безопасность информационных и коммуникационных систем	э					1	34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	198
2	1.3	Криптография и стеганография	э						34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	270
3	1.3	Основы теории цепей, сигналов и процессов				кп			0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	486
4	1.3	Поля и волны в системах технической защиты информации	э						34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	468
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>155</b>	<b>245</b>	<b>90</b>	<b>432</b>	<b>12.00</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Методы и средства защиты информации	э					1	34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	396
2	2.1	Схемотехника устройств технической защиты информации	э				кп		34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	720
3	2.1	Экономика предприятий		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	2.1	Электропитание РЭС		з					34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>204</b>	<b>174</b>	<b>246</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	<b>12.50</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Логика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Основы телевидения (*)		з				1	17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
2	2.2	Основы электромагнитной совместимости		з				1	17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 5</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>272</b>	<b>153</b>	<b>34</b>	<b>459</b>	<b>441</b>	<b>603</b>	<b>162</b>	<b>1062</b>	<b>29.50</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	

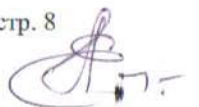
**Семестр 6**

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатори ис	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	1.3	Безопасность информационных и коммуникационных систем		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	198
2	1.3	Гражданская оборона			дз				0	0	34	34	20	20	0	54	1.50	0	0	2	54
3	1.3	Криптография и стеганография	э						34	17	0	51	21	75	54	126	3.50	2	1	0	270
4	1.3	Основы охраны труда	э						34	0	17	51	21	39	18	90	2.50	2	0	1	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>102</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	<b>187</b>	<b>101</b>	<b>173</b>	<b>72</b>	<b>360</b>	<b>10.00</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Методы и средства защиты информации	э						34	34	0	68	40	76	36	144	4.00	2	2	0	396
2	2.1	Организационное обеспечение технической защиты информации	э						34	17	0	51	21	39	18	90	2.50	2	1	0	288
3	2.1	Средства передачи информации в системах технической защиты информации	э				кр		34	17	0	51	57	93	36	144	4.00	2	1	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>102</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>170</b>	<b>118</b>	<b>208</b>	<b>90</b>	<b>378</b>	<b>10.50</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>																					
1	2.2	Политология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>2.00</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Спутниковые и радиорелейные системы передачи		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
2	2.2	Теория помехоустойчивого кодирования и надежная связь (*)		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>2.50</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	162	162	0	162	4.50	0	0	0	162
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>198</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>5.50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 6</b>			<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>255</b>	<b>119</b>	<b>68</b>	<b>442</b>	<b>494</b>	<b>656</b>	<b>162</b>	<b>1098</b>	<b>30.50</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	



**Семестр 7**

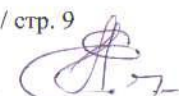
№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	исполнительные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
<b>2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.1	Менеджмент		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
2	2.1	Методы и средства защиты информации		з			1		34	17	0	51	75	75	0	126	3.50	2	1	0	396
3	2.1	Организационное обеспечение технической защиты информации	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	288
4	2.1	Средства приема и обработки информации в системах технической защиты информации		з				кр	34	17	0	51	57	57	0	108	3.00	2	1	0	108
5	2.1	Схемотехника устройств технической защиты информации	э					кр	17	17	17	51	57	93	36	144	4.00	1	1	1	720
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>153</b>	<b>68</b>	<b>34</b>	<b>255</b>	<b>267</b>	<b>321</b>	<b>54</b>	<b>576</b>	<b>16.00</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
<b>2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл</b>																					
1	2.2	Делопроизводство (*)		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
2	2.2	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов (*)	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	234
3	2.2	Основы технической диагностики (*)	э						34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	162
4	2.2	Проектирование систем защиты информации	э						34	17	0	51	39	75	36	126	3.50	2	1	0	234
5	2.2	Сенсорные устройства информационных систем (*)	э					1	17	17	0	34	38	56	18	90	2.50	1	1	0	90
6	2.2	Системы банковской безопасности	э					1	17	17	0	34	38	56	18	90	2.50	1	1	0	90
7	2.2	Технические средства охраны объектов	э						34	34	0	68	40	94	54	162	4.50	2	2	0	162
8	2.2	Управление информационной безопасностью		з				1	34	17	0	51	39	39	0	90	2.50	2	1	0	90
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>119</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>204</b>	<b>156</b>	<b>264</b>	<b>108</b>	<b>468</b>	<b>13.00</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	
<b>3.1 Цикл вне кредитных дисциплин</b>																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка) (*)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	396
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка) (*)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>4.1 Практики, в том числе НИР</b>																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 7</b>			<b>5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>272</b>	<b>153</b>	<b>34</b>	<b>459</b>	<b>459</b>	<b>621</b>	<b>162</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	





### Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальное задание	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Организационное обеспечение технической защиты информации	э						16	16	0	32	22	58	36	90	2.50	2	2	0	288
2	2.1	Схемотехника устройств технической защиты информации	э						16	16	0	32	22	58	36	90	2.50	2	2	0	720
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>44</b>	<b>116</b>	<b>72</b>	<b>180</b>	<b>5.00</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Метрология и измерения		з					16	16	16	48	24	24	0	72	2.00	2	2	2	72
2	2.2	Обнаружение и оптимальный прием дискретных радиосигналов (*)		з					24	16	16	56	52	52	0	108	3.00	3	2	2	234
3	2.2	Проектирование систем защиты информации		з					24	16	16	56	52	52	0	108	3.00	3	2	2	234
4	2.2	Радиоавтоматика (*)		з					16	16	16	48	24	24	0	72	2.00	2	2	2	72
5	2.2	Радиоэлектронные системы (*)	э						16	16	16	48	60	96	36	144	4.00	2	2	2	144
6	2.2	Цифровая обработка сигналов	э						16	16	16	48	60	96	36	144	4.00	2	2	2	144
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>152</b>	<b>136</b>	<b>172</b>	<b>36</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа		з					0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>7.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
<b>Всего по циклу за семестр</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>324</b>	<b>9.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всего за семестр 8</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>216</b>	<b>756</b>	<b>864</b>	<b>108</b>	<b>1080</b>	<b>30.00</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	



## VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные контр. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	2	3	0	0	0	0	2	34	0	204	238	176	212	5.89	36	1.00	450	12.50	2	0	12
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	5	0	0	2	1	5	306	153	153	612	576	792	22.00	216	6.00	1404	39.00	18	9	9
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл	11	2	2	1	1	5	11	442	340	102	884	643	1060	29.44	417	11.58	1944	54.00	26	20	6
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	4	0	0	0	0	3	34	0	204	238	248	320	8.89	72	2.00	558	15.50	2	0	12
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	1	0	34	0	17	51	57	57	1.58	0	0.00	108	3.00	2	0	1
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	11	6	0	0	5	3	11	508	304	68	880	779	1136	31.56	357	9.92	2016	56.00	32	20	4
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	0	1	0	0	0	0	0	34	34	0	68	40	40	1.11	0	0.00	108	3.00	2	2	0
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	4	5	0	0	0	4	4	226	167	48	441	369	513	14.25	144	4.00	954	26.50	17	13	6
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	630	630	17.50	0	0.00	630	17.50	0	0	0
11	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
<b>Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00</b>		<b>36</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>36</b>	<b>1652</b>	<b>998</b>	<b>830</b>	<b>3480</b>	<b>3918</b>	<b>5160</b>	<b>143.33</b>	<b>1242</b>	<b>34.50</b>	<b>8640</b>	<b>240.00</b>	<b>103</b>	<b>64</b>	<b>52</b>

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (\*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)



### VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№	1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
	1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3		1	2	3	
1	11	5	10	26	11	7	8	26	10	7	12	29	13	10	8	31	16	9	2	27	15	7	4	26	16	9	2	27	11	10	6	27
2	9				8				9				9				10				9				7							
3	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		8	2	0	
4	442	476	162	1080	442	476	162	1080	493	425	162	1080	527	391	162	1080	459	441	162	1062	442	494	162	1098	459	459	162	1080	216	756	108	1080
5	0	0			0	1			0	1			0	2			1	1			0	1			0	2			0	0		
6	5				4				3				4				4				3				4				3			
7	0				1				1				0				0				2				0				1			
8	4				4				5				5				5				5				5				3			
9	0				1				3				2				3				2				3				0			

Рассмотрено :

Совет факультета

Протокол № 11 от "16" 03 2018 г.

Декан \_\_\_\_\_

Эксперт \_\_\_\_\_

" 6 " 03 2018 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 10 от "6" 03 2018 г.

Председатель \_\_\_\_\_

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 9 от "5" 03 2018 г.

Зав.каф. \_\_\_\_\_