

III. План учебного процесса

Каф.	№	Код	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по семестрам (номера семестров)				Итого				Распределение академических часов по видам занятий						Распределение З.Е. по курсам и семестрам										
				Экз.	Зач./Зач. с оценкой*	КП	КР	З.Е.	Час.	Часы практ. подг.	Контакт. раб., час.	Аудиторные					СРС	Экз.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																											количество недель в семестрах	
17	17	17	17	17	17	17	10																					
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		
Б.1 Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
61	1	Б.1.Б.1	Философия	4				4	144		52	34	17			51	57	36				4						
61	2	Б.1.Б.2	История (история России, всеобщая история)	1				4	144		52	34	17			51	57	36	4									
63	3	Б.1.Б.3	Иностранный язык	4	1,2,3			10	360		137		136			136	188	36	1	2	3	4						
6	4	Б.1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108		51	17	17	17		51	57			3								
64	5	Б.1.Б.5	<i>Физическая культура и спорт</i> Физическая культура		1			2	72		34	17	17			34	38		2									
2	6	Б.1.Б.6	Инженерная и компьютерная графика	1				4	144		35	17		17		34	56	54	4									
51	7	Б.1.Б.7	Информатика	1				4	144		69	34		34		68	40	36	4									
51	8	Б.1.Б.8	Основы информационной безопасности		2			3	108		34	17		17		34	74			3								
3	9	Б.1.Б.9	Физика	2,3				8	288		138	68	34	34		136	71	81		4	4							
1	10	Б.1.Б.10.1	Математика. Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				5	180		69	34	34			68	58	54	5									
1	11	Б.1.Б.10.2	Математика. Математический анализ	2	1*			8	288		103	68	34			102	132	54	3	5								
2	12	Б.1.Б.10.3	Математика. Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	144		52	34	17			51	39	54			4							
52	13	Б.1.Б.11	Вычислительная техника и информационные технологии	3				5	180		69	34		34		68	76	36			5							
62	14	Б.1.Б.12	Культурология		3			2	72		34	17	17			34	38				2							
23	15	Б.1.Б.13	Электроника	4				3	108		52	34		17		51	30	27					3					
61	16	Б.1.Б.14	Социология		4			2	72		34	17	17			34	38					2						
21	17	Б.1.Б.15	Электромагнитные поля и волны	5				4	144		52	34		17		51	57	36					4					
51	18	Б.1.Б.16	Схемотехника	5				4	144		69	34		34		68	31	45					4					
6	19	Б.1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		5			3	108		34	17		17		34	74					3						
52	20	Б.1.Б.18	Общая теория связи	5,6			6	8	288		138	68		51	17	136	62	90					5	3				
52	21	Б.1.Б.19	Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей	7	6		7	5	180		103	51		34	17	102	42	36						2	3			

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
51	22	Б.1.Б.20	Моделирование		6			3	108		51	34		17		51	57							3		
52	23	Б.1.Б.21	Надежность инфокоммуникационных систем		6			3	108		51	34		17		51	57							3		
84	24	Б.1.Б.22	Экономика		6			3	108		34	17	17			34	74							3		
52	25	Б.1.Б.23	Основы конструирования, технологии и эксплуатации телекоммуникационного оборудования	7				4	144		69	17	17	34		68	40	36							4	
96	26	Б.1.Б.24	Правоведение		7			2	72		17		17			17	55								2	
52	27	Б.1.Б.25	Компьютерное проектирование информационных систем	8				3	108		41	20		20		40	41	27								3
51	28	Б.1.Б.26	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108		51	34	17			51	57		3							
51	29	Б.1.Б.27	Дискретная математика	2				5	180		69	34	34			68	67	45		5						
52	30	Б.1.Б.28	Цифровая обработка сигналов	5				4	144		69	34		34		68	31	45						4		
			Итого:	21	16		2	125	4500		1863	904	459	445	34	1842	1794	864								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
51	31	Б.1.В.1	Основы программирования	2,3			3	9	324	85	138	51		68	17	136	98	90		4	5					
31	32	Б.1.В.2	Электротехника	3				3	108	17	52	34		17		51	21	36			3					
21	33	Б.1.В.3	Электропитание устройств и систем		4			2	72	17	34	17		17		34	38					2				
14	34	Б.1.В.4	Базы данных	6				5	180	34	69	34		34		68	76	36						5		
51	35	Б.1.В.5	Технологии программирования	4,5			5	7	252	68	104	34		51	17	102	78	72				3	4			
52	36	Б.1.В.6	Методы и средства обработки изображений	6				4	144	17	52	34		17		51	57	36						4		
52	37	Б.1.В.7	Мультимедиа технологии	7			8	5	180	27	62	34		17	10	61	83	36						4	1	
52	38	Б.1.В.8	Введение в направление		1			2	72	17	17		17			17	55		2							
			Физическая культура и спорт																							
64	39	Б.1.В.9	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		2,3,4,5,6				328		340		328			328										
52	40	Б.1.В.10	Основы помехоустойчивого кодирования	7				4	144	34	52	17	34			51	57	36						4		
52	41	Б.1.В.11	Учебно-исследовательская работа студента		8			3	108	20	20			20		20	88								3	
52	42	Б.1.В.12	Сети и системы мобильной связи	8				3	108	10	31	20		10		30	51	27								3
52	43	Б.1.В.13	Программно-аппаратные платформы Интернета вещей		7			3	108	34	51	17		34		51	57							3		
53	44	Б.1.В.14	Интернет вещей	1				3	108	34	52	17	17	17		51	21	36	3							
51	45	Б.1.В.ДВ.1	Введение в теорию телетрафика		8			3	108	20	30	10		20		30	78									3
51			Защита сетей от несанкционированного доступа							20																
51	46	Б.1.В.ДВ.2	Компьютерная алгебра		3*			3	108	17	51	34		17		51	57				3					

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	
Б.3 Государственная итоговая аттестация																											
			Обязательная часть																								
	57	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		14																9
			Итого по блоку:					9	324		14																
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					240	8968		3434								31	29	29	31	27	33	29	31	
			Число курсовых работ				6																				
			Число курсовых проектов																								
			Число зачетов			35																					
			Число экзаменов	35																							

Примечание:

Матрица компетенций приведена в Приложении 1

IV. Факультативные дисциплины				V. Практики			VI. Государственная итоговая аттестация	
№	Наименование	Сем.	З.Е.	Наименование видов практик	Сем.	З.Е.	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
1	Программирование логических интегральных схем	6	1	Учебная практика	2	3		
2	Радиотехнические цепи и сигналы	4	1	Производственная практика	4,6,8	18		

Составил(и)

Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



Н.В. Марковская

Сотрудник УМО



А.О. Ушаков

Зав. кафедрой №52

проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Руководитель направления

проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Директор института №5

проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Председатель

методической комиссии

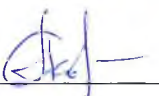
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Каф.	Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																							
			ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5																				
52	Б.2.В.3	Производственная преддипломная практика (8 сем.)	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5																				
52	Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9

Ответственный за ОП
доц., к.т.н. _____

Н.В. Марковская

Руководитель направления
проф., д.т.н. _____

А.М. Тюрликов

Начальник УМО
к.э.н. _____

О.Л. Соколова