

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		
												Лек.	ПР	ЛР	КП, КР	Всего			количество недель в семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Б.1 Дисциплины (модули)																							
Обязательная часть																							
63	1	Б.1.Б.1	Иностранный язык (профессиональный)	1				3	108		18		17			17	55	36	3				
25	2	Б.1.Б.2	Методология и организация научных исследований		1			3	108		34	17	17			34	74		3				
25	3	Б.1.Б.3	Математическое моделирование устройств и систем	1				3	108		35	17		17		34	38	36	3				
25	4	Б.1.Б.4	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях	1				3	108		35	17		17		34	38	36	3				
25	5	Б.1.Б.5	Теория построения инфокоммуникационных систем и сетей	2				4	144		35	17		17		34	74	36		4			
25	6	Б.1.Б.6	Прикладное программное обеспечение инфокоммуникационных систем	2				3	108		52	17		34		51	21	36		3			
25	7	Б.1.Б.7	Коммерциализация результатов научных исследований и разработок		3			3	108		34	17	17			34	74				3		
			Итого:	5	2			22	792		243	102	51	85		238	374	180					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
25	8	Б.1.В.1	Научно-технический семинар		1,2,3			3	108	32	51		51			51	57		1	1	1		
25	9	Б.1.В.2	Сотовые сети	1				5	180	17	35	17		17		34	110	36	5				
25	10	Б.1.В.3	Теория информации	1			1	4	144	17	52	34			17	51	57	36	4				
25	11	Б.1.В.4	Методы машинного обучения	2			2	5	180	11	52	17		17	17	51	93	36		5			
25	12	Б.1.В.5	Теория множественного доступа	2			3	5	180	34	69	34		17	17	68	76	36		4	1		
25	13	Б.1.В.6	Специальные разделы физики		2*			3	108	17	34	17	17			34	74			3			
25	14	Б.1.В.7	Методы компьютерного зрения	3				4	144	34	35		34			34	56	54				4	
25	15	Б.1.В.ДВ.1	Криптология	3				5	180	34	69	34		34		68	76	36				5	
25			Теория телеграфика							34													
25	16	Б.1.В.ДВ.2	Оптимизация инфокоммуникационных систем	3				4	144	34	52	17	17	17		51	57	36				4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
25			Структура и организация мобильной связи							34												
25	17	Б.1.В.ДВ.3	Специальные разделы математики		3			3	108	34	34		34			34	74					3
25			Интерфейсы и протоколы инфокоммуникационных систем							34												
			Итого:	7	5		3	41	1476		483	170	153	102	51	476	730	270				
			Итого по блоку:	12	7		3	63	2268		726	272	204	187	51	714	1 104	450				
Б.2 Практика																						
			Обязательная часть																			
25	18	Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа		1*,2*,3*			18	648	20	102		102			102	546		6	6	6	
			Итого:		3			18	648		102		102			102	546					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
25	19	Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика		2*			6	216	160	4										6	
25	20	Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа		4*			6	216	160	4											6
25	21	Б.2.В.3	Производственная технологическая практика		4*			6	216	160	4											6
25	22	Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика		4*			12	432	320	4											12
			Итого:		4			30	1080		16											
			Итого по блоку:		7			48	1728		118		102			102	546					
Б.3 Государственная итоговая аттестация																						
	23	Б.3	Государственная итоговая аттестация					9	324		18											9
			Итого по блоку:					9	324		18											
		ИТОГО:	Число З.Е./часов по ОП (без факультативов)					120	4320		862								28	32	27	33
			Число курсовых работ																		3	
			Число курсовых проектов																			
			Число зачетов						14													
			Число экзаменов					12														

Примечание:

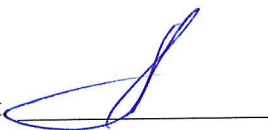
Матрица компетенций приведена в Приложении 1

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	Защита сетей от несанкционированного доступа	1	2	Учебная практика	2	6		
2	Прикладная теория помехоустойчивого кодирования	2	1	Производственная практика	1,2,3,4	42		
3	Управление доступом к общему каналу связи	3	2					

Составил(и)

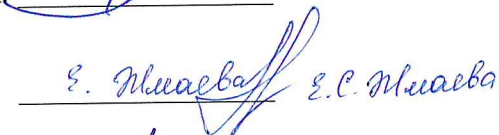
Ответственный за ОП

доц., к.т.н.



А.А. Овчинников

Сотрудник УМО



Е.С. Миаева

Зав. кафедрой №25

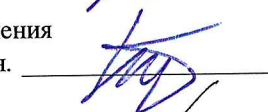
проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Руководитель направления

проф., д.т.н.



А.М. Тюрликов

Директор института №2

проф., д.т.н.



А.Р. Бестугин

Председатель

методической комиссии

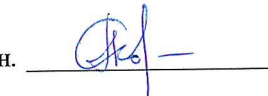
доц., к.т.н.



В.А. Матяш

Начальник УМО

к.э.н.



О.Л. Соколова

Код	Наименование дисциплины	Код компетенции																
	Теория телетрафика	ПК-3	ПК-4															
Б.1.В.ДВ.2	Оптимизация инфокоммуникационных систем	ПК-1	ПК-2	ПК-3														
	Структура и организация мобильной связи	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7													
Б.1.В.ДВ.3	Специальные разделы математики	ПК-2																
	Интерфейсы и протоколы инфокоммуникационных систем	ПК-3																
ФТД.1	Защита сетей от несанкционированного доступа	ПК-4																
ФТД.2	Прикладная теория помехоустойчивого кодирования	ПК-3																
ФТД.3	Управление доступом к общему каналу связи	ПК-7																
Б.2.Б.1	Производственная практика научно-исследовательская работа (1,2,3 сем.)	УК-2	УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1												
Б.2.В.1	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (2 сем.)	ПК-5	ПК-6	ПК-7														
Б.2.В.2	Производственная практика научно-исследовательская работа (4 сем.)	УК-3	ПК-2															
Б.2.В.3	Производственная технологическая практика (4 сем.)	ПК-5	ПК-6	ПК-7														
Б.2.В.4	Производственная преддипломная практика (4 сем.)	УК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-7										
Б.3	Государственная итоговая аттестация	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7