

3. План учебного процесса

3.1 План учебного процесса																																								
Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам																								Распределение по курсам и семестрам				Кафедра								
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР		Экзамены	Из них														1 курс		2 курс														
										Аудиторных							Самост. работа							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.													
										Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)		Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель- ные занятия																			
																						1	2					3	4	18 нед	16 нед		18 нед	0 нед						
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		
Блок 1	Дисциплины (модули)	60	2160	Для всех ООП данного направления																																				
Б1.Б.00	Базовая часть	18	648																																					
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1												0	1	0	0	0	36	10,8	10		26	0	0	72			40,5	4	27,5	2			И и Ф			
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2									0	0	0	0	0	48	14,4			48	0	0	60			0,0	6	54,0		3		Ин. яз.			
Б1.Б.03	Многокритериальный синтез сигналов и устройств обработки	4	144	1								1				0	1	0	0	0	54	16,2	16		38	0	0	90	18		40,5	6	25,5	3			РУС			
Б1.Б.04	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	4	144	1												0	1	0	0	0	54	16,2	16		38	0	0	90			40,5	6	43,5	3			РУС			
Б1.Б.05	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	4	144	1												0	1	0	0	0	54	16,2	16		38	0	0	90			40,5	6	43,5	3			РУС			
Всего на Л2		18	648																		246	73,8	58	0	188	0	0	402	18	0	162	28	194	11	3	0	0			
			0																		246	0																		
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		18	0															Трудоемкость учебных недель (час.нед)																21,0	6,8	0,0	0,0			
																																				Экз	4	0	0	0
																																				Зач	0	1	0	0
																																				КП	1	0	0	0
																																				КР	0	0	0	0

[illegible]

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Экзамены	Из них														Распределение по курсам и семестрам				Кафедра					
																			Аудиторных														Самост. работа					1 курс		2 курс		
		Зачет-ных единиц	Часов	Экземе-нов	Зачетов	КП	КР	Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре		Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																			
																				18 нед.	16 нед.	18 нед.	0 нед.																			
																				Часов в неделю																						
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				
Блок 1	Дисциплины (модули)		0																																							
Б1.В.00	Вариативная часть	27	972	ООП 1 "Многоканальные телекоммуникационные системы"																																						
Б1.В.01	Проектирование цифровых РРЛ и ССП	4	144	2								2					0	0	1	0	0	48	14,4	14		34	0	0	96	18		36,0	6	36,0		3		РУС				
Б1.В.02	Проектирование цифровых МТКС	4	144	2									2				0	0	1	0	0	48	14,4	14		34	0	0	96		16	36,0	6	38,0		3		РУС				
Б1.В.03	Методы первичного кодирования информации в МТС	3	108	2													0	0	1	0	0	32	9,6	8		24	0	0	76			36,0	4	36,0		2		РУС				
Б1.В.04	Телекоммуникационные системы оптического диапазона	3	108	3													0	0	0	1	0	54	16,2	16		38	0	0	54			40,5	6	7,5			3	РУС				
Дисциплины по выбору студента																																										
Б1.В.05а	Основы цифрового телерадиовещания	5	180	3											3		0	0	0	1	0	72	21,6	18		54	0	0	108		16	40,5	8	43,5			4		РУС			
Б1.В.05б	Проектирование устройств ЦОС в МТКС																0	0	0	1	0	54	16,2	16		38	0	0	90			40,5	6	43,5			3		РУС			
Б1.В.06а	Средства защиты информации в инфокоммуникационных системах	4	144	3													0	0	0	1	0	54	16,2	16		38	0	0	90			40,5	6	43,5					РУС			
Б1.В.06б	Интеллектуальные сети и системы связи																0	0	0	1	0	72	21,6	18		54	0	0	72	18		40,5	8	5,5			4		РУС			
Б1.В.07а	Статистические методы в инфокоммуникационных технологиях	4	144	3									3				0	0	0	1	0	72	21,6	18		54	0	0									4		РУС			
Б1.В.07б	Мультимедийные технологии																0	0	0	1	0																	РУС				
Всего на Л4		27	972																																							
			0																																							
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		27	0																																							
																Трудоемкость учебных недель (час.нед)														0,0				8	14	0	0					
																																		0				3	4	0	0	

Трудоемкость учебных недель (час.нед)

Экз	0	3	4	0
Зач	0	0	0	0
КП	0	1	1	0
КР	0	1	1	0

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам												Экзамены	Из них												Распределение по курсам и семестрам				Кафедра							
		Зачет-ных единиц	Часов	Экзame-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных						Самост. работа						1 курс		2 курс																		
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР		Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель ные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.																	
																				18	16	18	0																	
																				нед.	нед.	нед.	нед.																	
																Часов в неделю																								
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		
Блок 1	Дисциплины (модули)		0																																					
Б1.В.00	Вариативная часть	27	972	ООП 2 "Средства связи с подвижными объектами"																																				
Б1.В.01	Технологии ПЛИС в системах связи	4	144	2									2			0	0	1	0	0	48	14,4	14			34	0	0	96		16	36,0	6	38,0		3			ТОР	
Б1.В.02	Системы широкополосного радиодоступа	4	144	2								2				0	0	1	0	0	48	14,4	14			34	0	0	96	18		36,0	6	36,0		3			ТОР	
Б1.В.03	Современные методы и технологии канального кодирования	3	108	2												0	0	1	0	0	32	9,6	8			24	0	0	76			36,0	4	36,0		2			ТОР	
Б1.В.04	Технологии мобильной связи нового поколения	3	108	3												0	0	0	1	0	54	16,2	16			38	0	0	54			40,5	6	7,5			3		ТОР	
	Дисциплины по выбору студента																																							
Б1.В.05а	Проектирование систем ЦОС на ЦСП	5	180	3									3			0	0	0	1	0	72	21,6	18			54	0	0	108	18		40,5	8	41,5			4		ТОР	
Б1.В.05б	Многоядерные системы ЦОС																																					ТОР		
Б1.В.06а	Системы и устройства передачи данных	4	144	3												0	0	0	1	0	54	16,2	16			38	0	0	90			40,5	6	43,5			3		ТОР	
Б1.В.06б	Передача данных в сетях мобильной связи																																					ТОР		
Б1.В.07а	Защита информации в ТКС	4	144	3									3			0	0	0	1	0	72	21,6	18			54	0	0	72		16	40,5	8	7,5			4		ТОР	
Б1.В.07б	Защищенные системы мобильной связи																																					ТОР		
Всего на Л4		27	972																																					
			0																																					
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	27	0																																					
																																Трудоемкость учебных недель (час.нед)								
																																Экз	0		3		4		0	
																																Зач	0		0		0		0	
																																КП	0		1		1		0	
																																КР	0		1		1		0	

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Распределение по курсам и семестрам																
		Зачет-ных единиц	Часов	Из них													1 курс				2 курс												
				Экзмене-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных						Самост. работа							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.									
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятель- ные занятия															
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
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54	1944	Для всех ООП данного направления																													
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216				2)																	216					216		216		
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216				3)																	216					216		216		
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216				4)																	216					216			216	
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324				4)																	324					324			324	
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972				2) 4)																	972					972	354	114	216	288
Всего		54	1944														0	0	0	0	0			1944	0	0	0	0	1944				
Блок 3	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	6	216																														
Б3.Б.01	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы	6	216	4)																				216					216			216	
Всего		6	216														0	0	0	0	0			216	0	0	0	0	216				
Всего на Л17		60	2160																											Всего на Л4			
Полная трудоемкость листа (зач. ед.)		60	0																														
Итого		120	4320																														
			0	100,0% от ФГОС ВО																													

Трудоемкость учебных недель (час/нед)

Экз	11	4	3	4	0
Зач	6	2	3	1	0
КП	3	1	1	1	0
КР	2	0	1	1	0
Сессия (недель)	3	2	3	0	
Экзамен (часов)	40,5	36,0	40,5	0,0	
Трудоемкость ООП Часов	2160,0	2160,0			
Зачетных единиц	60,00	60,00			
Сумма по листам	60,00	60,00			
	0	0			

			0	0	0	0
Трудоемкость учебных недель (час/нед)			52,7	53,3	49,6	49,7
	Экз	11	4	3	4	0
	Зач	6	2	3	1	0
	КП	3	1	1	1	0
	КР	2	0	1	1	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами			16	16	16	0
			0	0	0	0

Проректор по учебной работе
М. В. ДубковДиректор института МИА
А.В.КорячкоЗаведующие кафедрой:
С.Н. Кириллов
В.В. ВитязевРуководители программ:
С.Н. Кириллов
В.В. Витязев