

3. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам														Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра							
		Зачетных единиц	Часов	Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Экзамены				Аудиторных					Самост. работа					1 курс		2 курс															
								Семестр				Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Прект. (Упр)	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.													
		1	2	3	4	1	2	3	4	27	28												29	30	31	32	33	34	35	36	37		38	39					
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 ОПОП данного направления																																			
Б1.Б.00	Базовая часть	18	648														0	1	0	0	0	16	4,8	6		10	0	0	92			18,0	2	72,0	8				И и Ф
Б1.Б.01	Современная философия и методология науки	3	108	1													0	0	0	0	0	16	4,8			16	0	0	92			0,0	2	90,0		8			Ин. яз.
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3	108				2										0	1	0	0	0	24	7,2	6		18	0	0	120	18		18,0	3	81,0	12				РУС
Б1.Б.03	Многокритериальный синтез сигналов и устройств обработки	4	144	1						1							0	1	0	0	0	24	7,2	6		18	0	0	120			18,0	3	99,0	12				РУС
Б1.Б.04	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	4	144	1													0	1	0	0	0	24	7,2	6		18	0	0	120			18,0	3	99,0	12				РУС
Б1.Б.05	Теория электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств и систем	4	144	2													0	0	1	0	0	16	4,8	4		12	0	0	128			18,0	2	108,0		8			РУС
Всего на Л2		18	648																			96	28,8	22	0	74	0	0	552	18	0	72	12	450	32	16	0	0	
			0																																				
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	18	0																																				
																												Трудоемкость учебных недель (час.нед)				171,0	117,0	0,0	0,0				
																																Экз	3	1	0	0			
																																Зач	0	1	0	0			
																																КП	1	0	0	0			
																																КР	0	0	0	0			

Код	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Распределение по семестрам													Экзамены		Из них										Распределение по курсам и семестрам				Кафедра																	
		Зачетных единиц	Часов	Экз	Зач	КП	КР	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	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	Самостоятельные занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.						
						Семестр														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																																															
Б1.2.В.00	Вариативная часть	27	972	ОПОП 2 "Средства связи с подвижными объектами"																																														
Б1.2.В.01	Технологии ПЛИС в системах связи	4	144	2											2										0	0	1	0	0	16	4,8	4			12	0	0	128		16	18,0	2	92,0		8				ТОР	
Б1.2.В.02	Системы широкополосного радиодоступа	4	144	2									2													0	0	1	0	0	20	6,0	6			14	6	0	124	18		18,0	2	86,0		10				ТОР
Б1.2.В.03	Современные методы и технологии канального кодирования	3	108	3																						0	0	0	1	0	20	6,0	6			14	0	0	88			18,0	2	68,0		10				ТОР
Б1.2.В.04	Технологии мобильной связи нового поколения	3	108	3																						0	0	0	1	0	20	6,0	6			14	0	0	88			18,0	2	68,0		10				ТОР
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>																																																	
Б1.2.В.05а	Проектирование систем ЦОС на ЦСП	5	180	3										3												0	0	0	1	0	24	7,2	6			18	0	0	156	18		18,0	3	117,0			12			ТОР
Б1.2.В.05б	Многоядерные системы ЦОС																																																ТОР	
Б1.2.В.06а	Системы и устройства передачи данных	4	144	4																						0	0	0	0	1	24	7,2	6			18	0	0	120			27,0	3	90,0			12			ТОР
Б1.2.В.06б	Передача данных в сетях мобильной связи																																																ТОР	
Б1.2.В.07а	Защита информации в ТКС	4	144	4											4											0	0	0	0	1	24	7,2	6			18	0	0	120		16	27,0	3	74,0			12			ТОР
Б1.2.В.07б	Защищенные системы мобильной связи																																																ТОР	
Всего на Л4		27	972																																															
	Полная трудоемкость листа (зач. ед.)	27	0																																															
																											Трудоемкость учебных недель (час.нед)																							
																															Экз	0	2	3	2															
																															Зач	0	0	0	0															
																															КП	0	1	1	0															
																															КР	0	1	0	1															

Код	Наименование дисциплин	Трудоёмкость		Распределение по семестрам														Распределение по курсам и семестрам													
		Зачетных единиц	Часов	Из них														1 курс			2 курс		3 курс								
				Экзаме-нов	Зачетов	КП	КР	Аудиторных							Самост работа							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.					
								Всего	ЛК макс	ЛК факт	Лаб. раб.	Практ. (Упр)	23	24	Всего	КП	КР	Экзамены и консультации	Консультации в семестре	Самостоятельные занятия	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	0 нед.						
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35			
1	2	3	4	Для всех ОПОП данного направления																											
Блок 2	ПРАКТИКИ, в т.ч. НИР	54	1944																												
Б2.Б.01	Учебная практика	6	216				2)												216											216	
Б2.Б.02	Педагогическая практика	6	216				3)												216											216	
Б2.Б.03	Производственная практика	6	216				4)												216											216	
Б2.Б.04	Преддипломная практика	9	324				5)												324										324		
Б2.Б.05	Научно-исследовательская работа	27	972				2) 4)												972						324	108	144	216	180	972	
Всего		54	1944																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	5)															216										216		
Всего		6	216																216	0	0	0	0	216							
Всего на Л7		60	2160																2160	0	0	0	0	2160	Всего на Л4					2160	
Полная трудоёмкость листа (зач. ед.)		60	0																												
Итого		120	4320																4000	54	32	216	38	3660	40	40	40	40	0		
						100,0% от ФГОС ВО																			Трудоёмкость учебных недель (час.нед)		225,0	297,0	225,0	225,0	0,0
																									Экз	11	3	3	3	2	0
																									Зач	6	1	2	1	2	0
																									КП	3	1	1	0	1	0
																									КР	2	0	1	1	0	0
																									Сессия (недель)		1	1	1	1	0
																									Экзамен (часов)		18,0	18,0	18,0	27,0	0,0
																									Часов		1800,0		1800,0	720	4320,0
																									Зачетных единиц		50,00		50,00	20,00	120,00
																									Сумма по листам		50,00		50,00	20,00	120,00
																											0		0	0	0

		0	0	0	0	0
Трудоёмкость учебных недель (час/нед)		239,7	312,4	241,4	246,6	40,0
Экз	11	3	3	3	2	0
Зач	6	1	2	1	2	0
КП	3	1	1	0	1	0
КР	2	0	1	1	0	0
В расписание (часов в неделю) с факультативами		40	40	40	40	0
		0	0	0	0	0

Проректор по учебной работе
К.В. Бухенский

Директор института МИА
А.В.Корячко

Заведующие кафедрой:
С.Н. Кириллов
В.В. Витязев

Руководители программ:
С.Н. Кириллов
В.В. Витязев