



501	40	Основы менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
502	41	Экономика и организация промышленности		7		3	108	56	32	24			52	
505	42	Управление проектами		7		2	72	32	16	16			40	
919	43	Физическая культура		1,2,3,4,5,6		2	72	72	26	46				
405	44	Основы теории систем и комплексов радиоэлектронной борьбы		8		3	108	48	32	16			60	
406	45	Устройства сверхвысокой частоты (СВЧ) и антенны		5,6	6	5	180	104	68	16	20		76	
406	46	Оптические методы и устройства обработки информации	5			3	108	52	34	10	8		20	36
404	47	Нормативно-техническая документация в профессиональной деятельности		5		3	108	50	34	16			58	
410	48	Схемотехника аналоговых электронных устройств	5		5	4	144	62	34	16	12		46	36
614	49	Экология		5		2	72	32	24	8			40	
406	50	Электродинамика и распространение радиоволн	4		4	4	144	66	32	22	12		42	36
408	51	Электроника	4			5	180	96	56	12	28		48	36
405	52	Радиотехнические цепи и сигналы	4,5		5	8	288	122	66	40	16		94	72
207	53	Метрология, стандартизация и сертификация	4			3	108	52	20	20	12		20	36
918	54	История России		1,2		4	144	112	64	48			32	
		<b>Элективные дисциплины</b>				<b>14</b>	<b>504</b>	<b>262</b>		<b>230</b>	<b>32</b>		<b>242</b>	
410	55.1	Введение в объектно-ориентированное программирование		3,4		3	108	64		32	32		44	
404	55.2	Программирование на языке С		3,4		3	108	64		32	32		44	
405	55.3	Прикладное программирование в радиотехнических задачах		3,4		3	108	64		32	32		44	
406	55.4	Языки программирования в задачах радиофизики		3,4		3	108	64		32	32		44	
408	55.5	Высокоуровневое программирование в проектных и научных задачах		3,4		3	108	64		32	32		44	
И-12	56.1	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6		11	396	198		198			198	
И-13	56.2	Иностранный язык (для иностранцев)		1,2,3,4,5,6		11	396	198		198			198	
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>69</b>	<b>2 812</b>	<b>1 478</b>	<b>578</b>	<b>720</b>	<b>180</b>		<b>866</b>	
405	57	Введение в РЭБ	5			3	108	58	34	16	8		14	36
405	58	Компьютерные средства анализа и моделирования	6		6	4	144	48	16	16	16		60	36
405	59	Электромагнитная совместимость радиоэлектронных систем	7			3	108	58	34	16	8		14	36
405	60	Теория и техника радиосвязи		7		3	108	50	34	16			58	
405	61	Радиосистемы спутниковой навигации и связи		8		2	72	56	32	24			16	
405	62	Методы прикладного искусственного интеллекта	8		8	4	144	64	32	16	16		44	36
		<b>Элективные дисциплины</b>				<b>50</b>	<b>2 128</b>	<b>1 144</b>	<b>396</b>	<b>616</b>	<b>132</b>		<b>660</b>	<b>243</b>
405	63.1	Физико-математические основы РЭБ	9		9	5	180	66	34	24	8		78	36
405	63.2	Системы беспроводного широкополосного доступа	9		9	5	180	66	34	24	8		78	36
405	64.1	Методы и средства радиоэлектронного подавления РЭС	9			4	144	66	34	24	8		42	36
405	64.2	Системы информационного обмена для БАС	9			4	144	66	34	24	8		42	36
410	65.1	Наземные и бортовые радиолокационные средства	9			4	144	70	34	24	12		38	36
404	65.2	Цифровая обработка сигналов на ПЛИС	9			4	144	70	34	24	12		38	36
405	66.1	Защита информационных объектов от программных средств поражения	9			4	144	70	34	24	12		38	36
405	66.2	Теория принятия решений в РЭС	9			4	144	70	34	24	12		38	36
405	67.1	Методы и средства комплексного технического контроля		9	9	4	144	70	34	24	12		74	
405	67.2	Программно-определяемые радиосистемы		9	9	4	144	70	34	24	12		74	
405	68.1	Авиационные комплексы радиомониторинга		9		4	144	70	34	24	12		74	
405	68.2	Многоскоростная обработка сигналов		9		4	144	70	34	24	12		74	
919	69	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
405	70.1	Методы и средства технической разведки	10			5	180	68	32	24	12		76	36
405	70.2	Адаптивная пространственная обработка сигналов	10			5	180	68	32	24	12		76	36
405	71.1	Средства РЭБ для защиты ЛА	10		10	4	144	64	32	24	8		44	36
405	71.2	Интеллектуальные методы обработки сигналов	10		10	4	144	64	32	24	8		44	36
405	72.1	Радиоэлектронная защита РЭС	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	72.2	Средства радиоизмерений и радиомониторинга	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	73.1	Противодействие БПЛА средствами РЭБ	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	73.2	Комплексы радиотехнического контроля каналов утечки информации	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	74.1	Радиоподавление РЭС связи	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	74.2	Высокоскоростные проводные интерфейсы передачи данных	10			4	144	68	32	24	12		40	36
405	75.1	Средства функционального поражения РЭС		10		4	144	68	32	24	12		76	
405	75.2	Когнитивные радиосистемы для БАС		10		4	144	68	32	24	12		76	
И-13	75.3	Иностранный язык (для иностранцев)		10		4	144	68	32	24	12		76	
		<b>Блок 2 Практики</b>				<b>51</b>	<b>1 836</b>						<b>1 836</b>	
		<b>Обязательная часть</b>				<b>18</b>	<b>648</b>						<b>648</b>	
		<b>Учебная практика</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>120</b>				<b>120</b>	<b>312</b>	
405		Ознакомительная практика		4		6	216	60					60	156
405		Вычислительная практика		2		6	216	60					60	156
		<b>Производственная практика</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>60</b>				<b>60</b>	<b>156</b>	
405		Технологическая практика		6		6	216	60					60	156
		<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>33</b>	<b>1 188</b>						<b>1 188</b>	
		<b>Учебная практика</b>												
		<b>Производственная практика</b>				<b>33</b>	<b>1 188</b>	<b>330</b>				<b>330</b>	<b>858</b>	
405		Конструкторская практика		8		6	216	60					60	156
405		Научно-исследовательская работа		10		6	216	60					60	156
405		Преддипломная практика		11		21	756	210					210	546
		<b>Блок 3 ГИА</b>				<b>9</b>	<b>324</b>	<b>35</b>					<b>35</b>	<b>289</b>

405	<b>Итоговая гос. аттестация</b>		11			9	324	35				35	289	
405	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11			9	324	35				35	289	
	<b>Итого</b>					<b>330</b>	<b>11 880</b>							
	<b>Итого с физкультурой, часов</b>						<b>12 208</b>	<b>5 521</b>	<b>2 136</b>	<b>2 560</b>	<b>580</b>	<b>545</b>	<b>5 211</b>	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой