

914	42	Введение в радиотехнику		5		2	72	54	18	36			18	
914	43	Фазированные антенные решетки		9		2	72	36	18	18			36	
914	44	Активные фазированные антенные решетки	10		10	4	144	50	18	32			58	36
914	45	Конструкции механических устройств	8	8		7	252	102	50	48	4		114	36
914	46	Проектирование конструкций антенн	8			4	144	68	34	34			40	36
914	47	САПР антенных систем		7,8	8	5	180	70	30		40		110	
914	48	Радиотехнические информационные системы		9		2	72	36	18	18			36	
914	49	САПР СВЧ-устройств		9		2	72	36	18	18			36	
914	50	Электродинамика		5		2	72	36	18	18			36	
914	51	Системы автоматизированного проектирования		5,6	6	4	144	64	28		36		80	
914	52	Системы охлаждения радиоэлектронной аппаратуры	8			4	144	68	18	10	40		40	36
914	53	Прочность антенных систем		7	7	4	144	54	18	36			90	
914	54	Приемные и передающие устройства		6		2	72	68	34	34			4	
914	55	Цифровые устройства управления		9		3	108	54	18	36			54	
914	56	Микропроцессорные системы регулирования	10			4	144	68	34	34			40	36
914	57	Оборудование кабельных сетей		9		2	72	36	18	18			36	
914	58	Проектирование фидерных устройств		8		2	72	46	18	28			26	
914	59	Технология производства антенн	9	10		5	180	54	18	36			90	36
914	60	Современные технологии производства антенных систем		10		2	72	34	18	16			38	
205	61	Технология обработки материалов резанием		5		2	72	32	16	16			40	
914	62	Введение в специальную технику		5		2	72	36	18	18			36	
914	63	Моделирование измерительных систем		9	9	3	108	54	18		36		54	
610	64	Проектирование жизненного цикла космических систем		8,9		5	180	92	60	32			88	
		Элективные дисциплины				44	1 912	1 062	360	630	72		706	108
914	65.1	Распространение радиоволн		6		2	72	34	26		8		38	
914	65.2	Теория распространения радиоволн		6		2	72	34	26		8		38	
914	66.1	Теория и техника антенн	7			3	108	42	18	24			30	36
914	66.2	Теория антенн	7			3	108	42	18	24			30	36
914	67.1	Моделирование технических устройств		9		3	108	54	18		36		54	
914	67.2	Компьютерное моделирование		9		3	108	54	18		36		54	
914	68.1	Измерения параметров радиотехнических комплексов	10			3	108	34	18		16		38	36
914	68.2	Испытания радиотехнических систем	10			3	108	34	18		16		38	36
914	69.1	Технология производства радиоэлектронной аппаратуры		8		2	72	44	20	24			28	
914	69.2	Технология радиоэлектронной аппаратуры		8		2	72	44	20	24			28	
919	70	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
601	71.1	Малогабаритные космические аппараты и наноспутники		9		2	72	44	26	18			28	
601	71.2	Межпланетные перелеты с использованием солнечного паруса		9		2	72	44	26	18			28	
601	71.3	Моделирование перспективных электроракетных установок		9		2	72	44	26	18			28	
614	71.4	Эргономика пилотируемых космических аппаратов		9		2	72	44	26	18			28	
610	71.5	Развертываемые конструкции в космосе		9		2	72	44	26	18			28	
604	71.6	Управление сверхбольшими потоками данных в космических системах		9		2	72	44	26	18			28	
602	71.7	Многофункциональные композиционные материалы		9		2	72	44	26	18			28	
610	71.8	Автономное техническое обслуживание на орбите		9		2	72	44	26	18			28	
920	72.1	Социология		3		2	72	32	16	16			40	
920	72.2	Социология организаций		3		2	72	32	16	16			40	
920	72.3	Инженерная социология		3		2	72	32	16	16			40	
920	73.1	Психология и педагогика		4		2	72	32	16	16			40	
920	73.2	Психология творчества		4		2	72	32	16	16			40	
920	73.3	Психология профессиональной деятельности		4		2	72	32	16	16			40	
505	74.1	Управление проектами		8		2	72	32	16	16			40	
505	74.2	Управление научно-исследовательскими проектами		8		2	72	32	16	16			40	
505	74.3	Управление жизненным циклом проекта		8		2	72	32	16	16			40	
507	75.1	Экономика отрасли		7		3	108	56	32	24			52	
507	75.2	Экономика НИОКР		7		3	108	56	32	24			52	
507	75.3	Экономика и организация промышленности		7		3	108	56	32	24			52	
501	76.1	Основы менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
501	76.2	Теория и практика менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
501	76.3	Менеджмент высокотехнологичного предприятия		5		2	72	32	16	16			40	
601	77.1	Управление качеством продукции		6		2	72	32	16	16			40	
501	77.2	Управление интеллектуальной собственностью		6		2	72	32	16	16			40	
501	77.3	Основы бережливого производства		6		2	72	32	16	16			40	
917	78.1	Политика командной работы		6		2	72	32	16	16			40	
920	78.2	Коммуникативные технологии		6		2	72	32	16	16			40	
917	78.3	Государственные и отраслевые политики		6		2	72	32	16	16			40	
507	79.1	Экономическая теория		4		2	72	32	16	16			40	
507	79.2	Современные тенденции развития экономики		4		2	72	32	16	16			40	
507	79.3	Основы взаимодействия государства и бизнеса		4		2	72	32	16	16			40	
914	80.1	Радиоэлектронные устройства СВЧ		10		2	72	40	18	22			32	
914	80.2	Радиоэлектронные компоненты, устройства, узлы СВЧ		10		2	72	40	18	22			32	
914	81.1	Проектирование конструкций радиоэлектронной аппаратуры	9			3	108	42	18	24			30	36
914	81.2	Конструкции радиоэлектронной аппаратуры СВЧ	9			3	108	42	18	24			30	36
914	82.1	Оборудование спутникового телевидения		10		2	72	40	18	22			32	
914	82.2	Радиотехническое оборудование		10		2	72	40	18	22			32	

914	83.1	Электропривод		6			2	72	40	18	22			32	
914	83.2	Следящий электропривод		6			2	72	40	18	22			32	
914	84.1	Преддипломный курс	10				3	108	40	18	10	12		32	36
914	84.2	Сети, системы телекоммуникаций	10				3	108	40	18	10	12		32	36
		Блок 2 Практики					50	1 800						1 800	
		Обязательная часть					5	180						180	
		Учебная практика					5	180	50				50	130	
610		Информационно-цифровая практика		1,2			5	180	50				50	130	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	1 620						1 620	
		Учебная практика													
		Производственная практика					45	1 620	450				450	1 170	
610		Преддипломная практика		11			21	756	210				210	546	
610		Производственная практика		4,6,8,10			24	864	240				240	624	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
610		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35				35	289	
610		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11			9	324	35				35	289	
		Итого					330	11 880							
		Итого с физкультурой, часов						12 208	5 583	2 024	2 634	680	535	5 653	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой