

601	45	Основы теории полета		6		4	144	68	34	18	16		76	
601	46	Технология производства космических аппаратов	10	9	10	8	288	122	54	40	28		130	36
601	47	Динамика КА		8		8	4	144	68	34	18	16		76
601	48	Математические модели функционирования ракетно-космических систем	8			3	108	36	18	18			36	36
601	49	Теория поиска и принятия решений	7			7	4	144	54	18	36		54	36
601	50	Компьютерные технологии	7	5,6			12	432	194	52	90	52	202	36
601	51	Системный анализ		7			2	72	36	24	12		36	
208	52	Ракетные двигатели		7			2	72	50	34		16	22	
601	53	Проектирование космических аппаратов и комплексов	9,10			9	9	324	122	72	50		130	72
601	54	Конструирование космических аппаратов и их агрегатов	9	10	9		9	324	140	66	58	16	148	36
601	55	Введение в инженерную деятельность		3		4	3	108	34	18	16		74	
601	56	Бортовые системы космических аппаратов	9				4	144	54	36	2	16	54	36
601	57	Основы проектирования КА	8				3	108	40	24	16		32	36
601	58	Основы конструирования КА	8				3	108	40	24	16		32	36
601	59	Основы производства КА		8			3	108	50	34	16		58	
601	60	Преддипломный курс	10			10	5	180	68	34	34		76	36
		Элективные дисциплины					28	1 336	784	302	406	76	444	81
608	61.1	Основы физики жидкости и газа		3		2	72	54	36	10	8		18	
608	61.2	Гидравлика		3		2	72	54	36	10	8		18	
601	62.1	Маркетинг ракетно-космических услуг		10			3	108	50	34	16		58	
601	62.2	Промышленный маркетинг		10			3	108	50	34	16		58	
601	63.1	Теория движения космических аппаратов		8		8	3	108	50	34	16		58	
601	63.2	Теория полета и управления ЛА		8		8	3	108	50	34	16		58	
208	64.1	Энергосиловые системы космических аппаратов	8				3	108	40	24		16	32	36
208	64.2	Синтез энергосиловой установки и космического аппарата	8				3	108	40	24		16	32	36
601	65.1	Надежность и отработка космических аппаратов		7			3	108	54	36	18		54	
601	65.2	Основы технического обслуживания		7			3	108	54	36	18		54	
919	66	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328			
610	67.1	Основы эксплуатации космических аппаратов		9			3	108	54	34		20	54	
610	67.2	Экспериментальная отработка космических аппаратов		9			3	108	54	34		20	54	
610	68.1	Организация и обеспечение полета	10				4	144	50	34		16	58	36
610	68.2	Предстартовая подготовка	10				4	144	50	34		16	58	36
614	69.1	Системы обеспечения жизнедеятельности		9			3	108	54	36	2	16	54	
614	69.2	Эргономика биотехнических систем		9			3	108	54	36	2	16	54	
601	70.1	Тепловое проектирование космических аппаратов	10				4	144	50	34	16		58	36
601	70.2	Системы обеспечения теплового режима	10				4	144	50	34	16		58	36
		Блок 2 Практики					50	1 800					1 800	
		Обязательная часть					5	180					180	
		Учебная практика					5	180	50			50	130	
609		Учебная практика		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	
601		Производственная практика		4,6,8			18	648	180			180	468	
601		Научно-исследовательская работа		10			6	216	60			60	156	
601		Преддипломная практика		11			21	756	210			210	546	
		Блок 3 ГИА					9	324	35			35	289	
601		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35			35	289	
601		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	5 509	2 106	2 224	644	535	5 439