

001	44	Основы устройств космических аппаратов	6	5	6	7	252	104	66	28	112	36	
001	45	Основы теории космоса		4		4	144	68	34	18	15	15	
001	46	Технология производства космических аппаратов	10	9	10	6	288	122	54	40	28	130	36
001	47	Баллистика КА		8		8	144	68	34	18	16	16	
001	48	Математические модели функционирования систем космических систем	6			3	180	18	16	18		35	36
001	49	Теория полета в гравитационном поле	7		7	4	144	54	18	30		34	36
001	50	Космические технологии	7	5,6		12	432	194	92	50	52	202	36
001	51	Системный анализ		7		2	72	38	24	12		36	
200	52	Работы диссертантов		7		2	72	38	34		16	22	
001	53	Проектирование космических аппаратов и комплексов	9,10			9	324	122	72	58		130	72
001	54	Конструирование космических аппаратов на агрегатах	9	10	9	9	324	140	66	58	16	148	36
001	55	Ведение и мониторинг деятельности		7		4	180	34	18	18		34	
001	56	Ведение систем космических аппаратов	9			4	144	54	36	2	16	54	36
001	57	Основы проектирования КА	8			3	180	48	24	18		32	36
001	58	Основы конструирования КА	8			3	180	48	24	18		32	36
001	59	Основы производства КА		8		3	180	58	34	18		58	
001	60	Предполетный курс	10		10	5	180	68	34	34		116	36
		Эксплуатация базисных систем				28	1 226	794	202	406	76	444	87
000	61.1	Основы физики ядерности и газа		3		2	72	54	36	18	8	18	
000	61.2	Поддержка		3		2	72	54	36	18	8	18	
001	62.1	Маркетинг радио-космических услуг		10		3	180	52	34	18		58	
001	62.2	Промышленный маркетинг		10		3	180	58	34	18		58	
001	63.1	Термины термины космических аппаратов		8		8	180	52	34	18		58	
001	63.2	Техническая поддержка космических аппаратов		8		8	180	52	34	18		58	
200	64.1	Энергетические системы космических аппаратов	8			3	180	48	24		16	32	36
200	64.2	Система энергетической установки и космического аппарата	8			3	180	48	24		16	32	36
001	65.1	Надежность и ремонт космических аппаратов		7		3	180	54	36	18		54	
001	65.2	Основы планетарного обслуживания		7		3	180	54	36	18		54	
Оккуп?	66	Финансовая культура (спортивные секции)					328	328		328			
610	67.1	Основы эксплуатации космических аппаратов		6		3	180	54	34		20	54	
610	67.2	Эксплуатационная обработка космических аппаратов		6		3	180	54	34		20	54	
610	68.1	Оснащение и обеспечение полета	10			4	144	58	34		18	58	36
610	68.2	Предполетная подготовка	10			4	144	58	34		18	58	36
614	69.1	Системы обеспечения жизнедеятельности		9		3	180	54	36	2	16	54	
614	69.2	Эргономика биологических систем		9		3	180	54	36	2	16	54	
001	70.1	Тепловые проектирование космических аппаратов	10			4	144	58	34	18		58	36
001	70.2	Системы обеспечения теплового режима	10			4	144	58	34	18		58	36
		Всего 2 Практики				50	1 890					1 890	
		Обязательная часть				5	180					180	
		Учебная практика				5	180	58			50	130	
Оккуп?		Учебная практика	2			5	180	52			50	130	
		Производственная практика											
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				45	1 820					1 820	
		Учебная практика											
		Производственной практика				45	1 820	480			450	1 170	
Оккуп?		Производственная практика	4,6,8			18	648	180			180	468	
001		Научно-исследовательская работа	10			6	216	88			60	356	
001		Предполетная практика	11			21	756	210			210	346	
		Всего 3 ГИА				9	324	38			38	289	
001		Итоговая гос. аттестация	11			9	324	38			38	289	
001		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11		9	324	38			38	289	
		Итого				330	11 888						
		Итого с факультетской частью				12 208	5 500	2 184	2 914	444	635	5 475	

Начальник УМО ОД

В.В. Давыдов

Директор дирекции института

А.А. Давыдов

Зам. ректора

И.С.