

205	39	Методы обработки, станки и инструменты		6		3	108	60	24	16	20		48	
101	40	Конструкция летательных аппаратов	10			3	108	50	34		16		22	36
903	41	Технология конструкционных материалов		4		2	72	50	34		16		22	
207	42	Статистика в двигателестроении		5		2	72	26	16	10			46	
208	43	Химические основы процессов в двигательных и энергетических установках ЛА		3		2	72	54	34		20		18	
614	44	Безопасность жизнедеятельности		10		2	72	40	24		16		32	
614	45	Спецглавы безопасности жизнедеятельности		10		2	72	40	16	24			32	
204	46	Спецглавы термодинамики		4	4	2	72	16	16				56	
204	47	Спецглавы теплопередачи	5		5	4	144	66	34	16	16		42	36
902	48	Теория машин и механизмов	5			3	108	50	26	8	16		22	36
902	49	Детали механизмов и машин	6	5	6	5	180	60	28	16	16		84	36
207	50	Спецглавы метрологии и стандартизации			4	1	36						36	
		<i>Модуль перспективных технологий</i>				4	144	70	32	38			74	
701	51	Робототехника		9,10		4	144	70	32	38			74	
		<i>Модуль проектов</i>				9	324	144		144			180	
203	52	IT-проект		2		1	36	16		16			20	
203	53	Основы проектной деятельности		3,4,5,6		4	144	64		64			80	
203	54	Проектная деятельность		7,8,9,10		4	144	64		64			80	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				95	3 748	1 740	728	648	364		1 504	
203	55	Основы конструирования ДЛА и энергоустановок	6	5		4	144	66	50		16		42	36
201	56	Теория и расчет лопаточных машин		6,7	7	6	216	98	66		32		118	
201	57	Теория и расчет ВРД	8	7	7	7	252	98	66	16	16		118	36
201	58	Автоматика и регулирование ВРД	9			3	108	50	34		16		22	36
		<i>Прочность, надежность, диагностика ДЛА</i>				14	504	248	100	68	80		220	
203	59	Техническая диагностика ДЛА		8	8	3	108	64	32	16	16		44	
203	60	Управление данными исследований		8		1	36	16	8	8			20	
203	61	Конструкционная прочность ДЛА	9	8	9	6	216	98	32	18	48		82	36
203	62	Устойчивые производственные процессы		9		1	36	18	8	10			18	
203	63	Надежность силовых установок ЛА		9		3	108	52	20	16	16		56	
		<i>Конструкция и проектирование ДЛА</i>				22	792	288	124	88	76		360	
203	64	Применение CALS технологий в жизненном цикле двигателей ЛА		3		3	108	50	16	34			58	
203	65	Конструкция и проектирование ГТД	7,8		8	9	324	104	46	14	44		148	72
203	66	Испытания и стенды	9		9	4	144	50	24	10	16		58	36
203	67	Силовые установки и агрегаты ВРД	10			5	180	50	22	12	16		94	36
203	68	Платформы математических исследований для инженеров		10		1	36	34	16	18			2	
		<i>Элективные дисциплины</i>				39	1 732	892	288	476	128		624	162
203	69.1	Схемы и компоновки ВРД	7			5	180	66	34	16	16		78	36
203	69.2	Схемы и компоновки ДЛА	7			5	180	66	34	16	16		78	36
203	70.1	Конструкция и проектирование ракетных двигателей	7			5	180	50	34		16		94	36
203	70.2	Конструкция перспективных ракетных двигателей	7			5	180	50	34		16		94	36
919	71	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
501	72.1	Основы менеджмента		5		2	72	34	18	16			38	
501	72.2	Современные тенденции управления		5		2	72	34	18	16			38	
501	72.3	Менеджмент высокотехнологического предприятия		5		2	72	34	18	16			38	
501	73.1	Политика командной работы		5		2	72	34	18	16			38	
207	73.2	Управление интеллектуальной собственностью		5		2	72	34	18	16			38	
207	73.3	Управление качеством продукции		5		2	72	34	18	16			38	
505	74.1	Управление проектами		9		2	72	36	20	16			36	
505	74.2	Управление НИОКР		9		2	72	36	20	16			36	
505	74.3	Управление ЖЦИ		9		2	72	36	20	16			36	
505	75.1	Экономика и организация промышленности		8		2	72	46	28	18			26	
505	75.2	Экономика НИОКР		8		2	72	46	28	18			26	
505	75.3	Экономика высокотехнологичной индустрии		8		2	72	46	28	18			26	
203	76.1	Динамика и прочность ВРД	8			5	180	68	30	22	16		76	36
203	76.2	Динамика и прочность ДЛА	8			5	180	68	30	22	16		76	36
203	77.1	Конструкция и проектирование двигателей и энергоустановок космических ЛА	9			3	108	52	36		16		20	36
203	77.2	Конструкция ДЛА и энергетических установок	9			3	108	52	36		16		20	36
203	78.1	Колебания узлов и деталей ДЛА	10	9	10	8	288	114	38	28	48		138	36
203	78.2	Колебания узлов и деталей ГТД	10	9	10	8	288	114	38	28	48		138	36
205	79.1	Технология изготовления деталей и сборки ВРД	10		10	5	180	64	32	16	16		80	36
205	79.2	Технология изготовления и сборки ВРД	10		10	5	180	64	32	16	16		80	36
		Блок 2 Практики				47	1 692						1 692	
		Обязательная часть				4	144						144	
		Учебная практика				4	144	40				40	104	
203		Информационно-цифровая практика		2		4	144	40				40	104	
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				43	1 548						1 548	
		Учебная практика				6	216	60				60	156	
203		Научно-исследовательская работа		10		6	216	60				60	156	
		Производственная практика				37	1 332	370				370	962	
205		Технологическая практика I		4		4	144	40				40	104	
205		Технологическая практика II		6		6	216	60				60	156	
203		Проектно-конструкторская практика		8		6	216	60				60	156	
203		Преддипломная практика		11		21	756	210				210	546	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
203		Итоговая гос. аттестация		11		9	324	35				35	289	
203		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	5 617	2 108	2 248	1 016	505	5 403	
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	------------	--------------	--

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой