

101	42	Конструирование агрегатов самолётов из композиционных материалов		6		3	108	64	32	32			44	
104	43	Производство элементов ЛА из композиционных материалов		7		4	144	66	34		32		78	
104	44	Технология производства конструкций из композиционных материалов	8			5	180	80	32	16	32		64	36
602	45	Спецглавы математики	5			3	108	58	34	24			14	36
602	46	Теория колебаний	8		8	5	180	64	32	32			80	36
602	47	Динамика конструкций летательных аппаратов	9			5	180	72	36	36			72	36
602	48	Механика разрушения композиционных материалов	10			4	144	68	34	34			40	36
602	49	Механика композиционных материалов и конструкций	10			5	180	68	34	34			76	36
602	50	Теория пластичности и ползучести	9			4	144	58	34	24			50	36
610	51	Проектирование жизненного цикла космических систем		8,9		5	180	92	60	32			88	
		Элективные дисциплины				75	3 028	1 490	574	724	192		1 250	216
602	52.1	Теория упругости анизотропных материалов	6		6	4	144	62	38	24			46	36
602	52.2	Теория упругости	6		6	4	144	62	38	24			46	36
602	53.1	Инженерные системы компьютерного моделирования	9	10	10	10	360	160	32		128		164	36
602	53.2	Метод конечных элементов в расчетах композитных конструкций	9	10	10	10	360	160	32		128		164	36
602	54.1	Строительная механика композитных конструкций	7		7	5	180	74	50	24			70	36
602	54.2	Строительная механика	7		7	5	180	74	50	24			70	36
602	55.1	Прочность конструкций самолета	9	8	9	10	360	152	84	68			172	36
602	55.2	Основы прочности конструкций	9	8	9	10	360	152	84	68			172	36
602	56.1	Оптимальное проектирование композитных конструкций	10			5	180	68	34	34			76	36
602	56.2	Оптимальное проектирование конструкций	10			5	180	68	34	34			76	36
919	57	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
601	58.1	Малогобаритные космические аппараты и наноспутники	9			2	72	44	26	18			28	
601	58.2	Межпланетные перелеты с использованием солнечного паруса	9			2	72	44	26	18			28	
601	58.3	Моделирование перспективных электроракетных установок	9			2	72	44	26	18			28	
614	58.4	Эргономика пилотируемых космических аппаратов	9			2	72	44	26	18			28	
610	58.5	Развертываемые конструкции в космосе	9			2	72	44	26	18			28	
604	58.6	Управление сверхбольшими потоками данных в космических системах	9			2	72	44	26	18			28	
602	58.7	Многофункциональные композиционные материалы	9			2	72	44	26	18			28	
610	58.8	Автономное техническое обслуживание на орбите	9			2	72	44	26	18			28	
920	59.1	Социология		3		2	72	32	16	16			40	
920	59.2	Социология организаций		3		2	72	32	16	16			40	
920	59.3	Инженерная социология		3		2	72	32	16	16			40	
920	60.1	Психология и педагогика		4		2	72	32	16	16			40	
920	60.2	Психология творчества		4		2	72	32	16	16			40	
920	60.3	Психология профессиональной деятельности		4		2	72	32	16	16			40	
507	61.1	Экономика отрасли		7		3	108	56	32	24			52	
507	61.2	Экономика НИОКР		7		3	108	56	32	24			52	
507	61.3	Экономика и организация промышленности		7		3	108	56	32	24			52	
505	62.1	Управление проектами		8		2	72	32	16	16			40	
505	62.2	Управление научно-исследовательскими проектами		8		2	72	32	16	16			40	
505	62.3	Управление жизненным циклом проекта		8		2	72	32	16	16			40	
501	63.1	Основы менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
501	63.2	Теория и практика менеджмента		5		2	72	32	16	16			40	
501	63.3	Менеджмент высокотехнологичного предприятия		5		2	72	32	16	16			40	
601	64.1	Управление качеством продукции		6		2	72	32	16	16			40	
501	64.2	Управление интеллектуальной собственностью		6		2	72	32	16	16			40	
501	64.3	Основы бережливого производства		6		2	72	32	16	16			40	
917	65.1	Политика командной работы		6		2	72	32	16	16			40	
920	65.2	Коммуникативные технологии		6		2	72	32	16	16			40	
917	65.3	Государственные и отраслевые политики		6		2	72	32	16	16			40	
507	66.1	Экономическая теория		4		2	72	32	16	16			40	
507	66.2	Современные тенденции развития экономики		4		2	72	32	16	16			40	
507	66.3	Основы взаимодействия государства и бизнеса		4		2	72	32	16	16			40	
602	67.1	Устойчивость композитных конструкций	8		8	5	180	64	32	32			80	36
602	67.2	Устойчивость упругих систем	8		8	5	180	64	32	32			80	36
602	68.1	Аэроупругость летательных аппаратов		9		5	180	72	36	36			108	
602	68.2	Аэроупругость самолета		9		5	180	72	36	36			108	
602	69.1	Экспериментальные методы исследования динамики и прочности конструкций		10		4	144	64	32		32		80	
602	69.2	Экспериментальная механика		10		4	144	64	32		32		80	
602	70.1	Численные методы механики		8		4	144	64	32		32		44	36
602	70.2	Вычислительная механика		8		4	144	64	32		32		44	36
602	71.1	Теория анизотропных оболочек		7		4	144	58	34	24			50	36
602	71.2	Теория пластин и оболочек		7		4	144	58	34	24			50	36
		Блок 2 Практики				50	1 800						1 800	
		Обязательная часть				5	180						180	
		Учебная практика				5	180	50				50	130	
602		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				
602	Преддипломная практика		11		21	756	210					210	546				
602	Производственная практика		4,6,8,10		24	864	240					240	624				
	Блок 3 ГИА				9	324	35					35	289				
602	Итоговая гос. аттестация		11		9	324	35					35	289				
602	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	5 469	2 044	2 432	748	535	5 587					

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой