



662	46	Компьютерное моделирование прочностного анализа конструкций	5			5	8	218	90	32		64		64	36	
181	46	Конструирование агрегатов и элементов планера		5			5	180	68	34	34				112	
181	47	Конструирование агрегатов самолетов из композиционных материалов		8			5	180	64	32	32				116	
184	48	Производство элементов ПА из композиционных материалов		7			4	144	66	34		32			78	
184	49	Технология производства конструкций из композиционных материалов		6			5	180	80	32	18	30			64	36
662	50	Свойства металлов		5			3	108	58	34	34				14	36
662	51	Теория колебаний		6			8	5	180	64	32	32			68	36
662	52	Динамика конструкций летательных аппаратов		9			9	5	180	72	36	36			72	36
662	53	Механика разрушения композиционных материалов		9			4	144	72	36	36				36	36
662	54	Механика композиционных материалов и конструкций		10			5	180	68	34	34				78	36
662	55	Теория пластичности и ползучести		9			4	144	68	34	34				58	36
670	56	Проектирование элементов цепи космических систем		8,9			5	180	92	60	32				68	
		<b>Экспертные функции</b>					<b>89</b>	<b>2 452</b>	<b>1 232</b>	<b>454</b>	<b>588</b>	<b>192</b>			<b>632</b>	<b>218</b>
662	57.1	Теория упругости анизотропных материалов		6			8	5	180	72	48	24			72	36
662	57.2	Теория упругости		6			8	5	180	72	48	24			72	36
662	58.1	Механические системы компьютерного моделирования		10	9		10	10	360	180	32		128		164	36
662	58.2	Метод конечных элементов в расчетах композитных конструкций		10	9		10	10	360	180	32		128		164	36
662	59.1	Строительная механика композитных конструкций		7			7	5	180	74	60	24			70	36
662	59.2	Строительная механика		7			7	5	180	74	60	24			70	36
662	60.1	Прочность конструкций самолета		9	6		9	10	360	194	66	66			190	36
662	60.2	Основы прочности конструкций		9	6		9	10	360	194	66	66			190	36
662	61.1	Оптимизация проектирования композитных конструкций		10				5	180	68	34	34			76	36
662	61.2	Оптимизация проектирования конструкций		10				5	180	68	34	34			76	36
662	62	Финансовая культура (опорный курс)							328	328		328				
661	63.1	Малогабаритные космические аппараты и спутники		9			2	72	44	26	18				28	
662	64.1	Устойчивость композитных конструкций		8			8	5	180	64	32	32			60	36
662	64.2	Устойчивость упругих систем		8			8	5	180	64	32	32			60	36
662	65.1	Аэродинамика летательных аппаратов		9			9	5	180	72	36	36			158	
662	65.2	Аэродинамика самолета		9			9	5	180	72	36	36			158	
662	66.1	Экспериментальные методы исследования динамики и прочности конструкций		10			4	144	64	32		32			80	
662	66.2	Экспериментальная механика		10			4	144	64	32		32			80	
662	67.1	Численные методы механики		8			4	144	64	32		32			44	36
662	67.2	Вычислительная механика		8			4	144	64	32		32			44	36
662	68.1	Теория анизотропных оболочек		7			4	144	68	34	34				50	36
662	68.2	Теория пластики и оболочек		7			4	144	68	34	34				50	36
		<b>Блок 2 Практика</b>					<b>58</b>	<b>1 800</b>							<b>1 800</b>	
		Обязательная часть					5	180							180	
		Учебная практика					5	180							180	
662	69	Информационно-цифровая практика		1,2			5	180							180	
		Производственная практика														
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	1 620							1 620	
		Учебная практика														
		Производственная практика					45	1 620							1 620	
662	70	Производственная практика		4,6,8,10			24	864							864	
662	71	Преддипломная практика		11			21	756							756	
		<b>Блок 3 ГИА</b>					9	324	35						35	289
662		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35						35	289
662		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		11			9	324	35						35	289
		Итого					338	11 880								
		Итого с факультетом, часами						12 208	4 885	2 054	2 118	700	35		6 063	

Начальник УМО ОД

*В.В. Давыдов* Директор дирекции института

*В.В. Давыдов*

Зав. кафедрой

*М.И. Мухоморов*