

203	44	Основы САЕ технологий. Прочностные расчеты		7			3	108	54		54			54	
204	45	Теплопередача	5			5	4	144	66	34	16	16		42	36
204	46	Термодинамика	4			4	5	180	76	44	16	16		68	36
207	47	Метрология и стандартизация		4		4	3	108	50	24	14	12		58	
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	4 072	1 818	720	898	200		1 822	
204	48	Теория и техника теплофизического эксперимента	8	7		8	6	216	88	54	18	16		92	36
204	49	Тепловое состояние элементов конструкции авиационных и ракетных двигателей	8				4	144	48	32	16			60	36
204	50	Тепловая защита элементов двигательных установок ЛА		8		9	6	216	84	32	40	12		132	
204	51	Тепло- и массообмен на каталитически активных поверхностях ЛА и двигательных установок	10			10	5	180	48	24	16	8		96	36
204	52	Теплообменные аппараты	9				4	144	50	34		16		58	36
201	53	Организация и технология испытаний ДЛА		10			3	108	32	16		16		76	
204	54	Технические системы криобеспечения двигательных установок ЛА		7			4	144	70	34	24	12		74	
310	55	Теория функции комплексного переменного	3				3	108	40	24	16			32	36
204	56	Нейросетевые модели теплотехнических систем		10			4	144	64	32	32			80	
203	57	Основы конструирования ДЛА и энергоустановок		7			4	144	50	34		16		94	
204	58	Системы обеспечения тепловых режимов РКГ	9				4	144	50	34	16			58	36
204	59	Теория пограничного слоя и теплообмен в каналах		8			2	72	32	24	8			40	
204	60	Теплофизика фазовых и химических превращений		7			3	108	48	24	24			60	
204	61	Моделирование и анализ процессов в междисциплинарных системах		8			3	108	48	16	32			60	
204	62	Технологии изготовления элементов систем обеспечения тепловых режимов		9			4	144	72	34	14	24		72	
204	63	Основы проектной деятельности		3,4,5,6			4	144	64		64			80	
204	64	Проектная деятельность		7,8,9,10			4	144	64		64			80	
204	65	Модуль перспективных технологий		9,10			4	144	70	32	38			74	
207	66	ТРИЗ-практики		9			2	72	36	16	20			36	
		Элективные дисциплины					31	1 444	760	224	456	80		468	162
203	67.1	Конструкция и проектирование ракетных двигателей	8				4	144	48	32		16		60	36
203	67.2	Конструкция перспективных ракетных двигателей	8				4	144	48	32		16		60	36
203	68.1	Конструкция и проектирование двигателей и энергоустановок космических ЛА	9				4	144	50	34		16		58	36
203	68.2	Конструкция ДЛА и энергетических установок	9				4	144	50	34		16		58	36
205	69.1	Технология изготовления деталей и сборки ВРД		10			4	144	68	32	16	20		76	
205	69.2	Технология изготовления и сборки ВРД		10			4	144	68	32	16	20		76	
204	70.1	Информационные технологии в экспериментальных теплофизических исследованиях	7			7	4	144	36	4	24	8		72	36
204	70.2	Автоматизация теплофизического эксперимента	7			7	4	144	36	4	24	8		72	36
919	71	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
204	72.1	Термодинамика энергосистем	5				4	144	58	34	24			50	36
204	72.2	Прикладная термодинамика	5				4	144	58	34	24			50	36
204	73.1	Методы решения задач теплообмена	6				4	144	52	32	20			56	36
204	73.2	Автомодельные решения задач теплообмена	6				4	144	52	32	20			56	36
204	74.1	Основы теории и расчета криогенных систем двигательных установок ЛА	8	7		9	7	252	120	56	44	20		96	36
204	74.2	Теплообмен и гидродинамика криогенных систем	8	7		9	7	252	120	56	44	20		96	36
		Блок 2 Практики					50	1 800						1 800	
		Обязательная часть					5	180						180	
		Учебная практика					5	180	50				50	130	
204		Информационно-цифровая практика		1,2			5	180	50				50	130	
		Производственная практика													
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	1 620						1 620	
		Учебная практика					6	216	60				60	156	
204		Научно-исследовательская работа		10			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					39	1 404	390				390	1 014	
205		Производственная практика		3,4			6	216	60				60	156	
205		Технологическая практика		6			6	216	60				60	156	
204		Проектно-конструкторская практика		8			6	216	60				60	156	
204		Преддипломная практика		11			21	756	210				210	546	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
204		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35				35	289	
204		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	5 443	2 118	2 424	656	535	5 541	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой