

208	44	Основы искусственного интеллекта		6			2	72	50	30	16	4		22	
203	45	Основы САЕ технологий. Прочностные расчеты		7			3	108	54		54			54	
204	46	Теплопередача	5			5	4	144	66	34	16	16		42	36
204	47	Термодинамика	4			4	5	180	76	44	16	16		68	36
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					104	4 072	2 132	966	998	168		1 580	
201	48	Специальные главы физики		3			3	108	54	24	30			54	
201	49	Теория и расчет лопаточных машин	7	6	7		8	288	130	102		28		122	36
201	50	Теория и расчет ВРД	9	7,8		8	10	360	194	134	40	20		130	36
204	51	Прикладная термодинамика		5			2	72	44	20	24			28	
201	52	Топлива и рабочие процессы в авиационных и ракетных двигателях		6			2	72	42	26		16		30	
201	53	Теория и расчет ДВС		9			3	108	62	36	14	12		46	
201	54	Теория адаптивных, гибридных и комбинированных авиационных двигателей	9			9	4	144	54	30	24			54	36
203	55	Силовые установки и агрегаты ВРД		10			3	108	58	34	24			50	
201	56	Перспективы развития ВРД	10				3	108	50	34		16		22	36
201	57	Автоматизация проектирования		8,9			8	288	156			156		132	
201	58	Испытания ВРД и автоматизированные системы сбора и обработки информации		10			2	72	34	12	22			38	
201	59	Математическое моделирование ВРД	9			9	4	144	54	36	18			54	36
201	60	Системное проектирование силовых установок ЛА	10			10	4	144	58	32	26			50	36
201	61	Расчет и проектирование камер сгорания ВРД		7		7	3	108	44	24	20			64	
201	62	Основы проектной деятельности		3,4,5,6			4	144	64		64			80	
201	63	Проектная деятельность		7,8,9,10			4	144	64		64			80	
207	64	ТРИЗ-практики		9			2	72	36	16	20			36	
201	65	Перспективные технологии		9,10			4	144	70	32	38			74	
		Элективные дисциплины					31	1 444	864	374	414	76		436	108
201	66.1	Автоматика и регулирование ВРД	10	9		10	7	252	112	80	32			104	36
201	66.2	Автоматика и регулирование ГТД и КЭУ	10	9		10	7	252	112	80	32			104	36
201	67.1	Испытания ВРД	8				3	108	50	34		16		22	36
201	67.2	Испытания ГТД и КЭУ	8				3	108	50	34		16		22	36
201	68.1	Газовая динамика входных и выходных устройств ВРД		7			4	144	72	36	36			72	
201	68.2	Расчет и проектирование воздухозаборных устройств и сопел ВРД		7			4	144	72	36	36			72	
201	69.1	Экология ВРД	8				4	144	68	50	18			40	36
201	69.2	Экология ГТД и КЭУ	8				4	144	68	50	18			40	36
919	70	Физическая культура (спортивные секции)						328	328		328				
203	71.1	Динамика и прочность ВРД		7			2	72	44	32		12		28	
203	71.2	Динамика и прочность ГТД и КЭУ		7			2	72	44	32		12		28	
203	72.1	Конструкция и проектирование узлов и деталей ВРД	8	7		8	7	252	96	76		20		120	36
203	72.2	Конструирование и проектирование узлов и деталей ГТД и КЭУ	8	7		8	7	252	96	76		20		120	36
203	73.1	Схемы и компоновки ВРД		8			2	72	50	34		16		22	
203	73.2	Схемы и компоновки ГТД и КЭУ		8			2	72	50	34		16		22	
205	74.1	Технология изготовления деталей и сборки ВРД		7			2	72	44	32		12		28	
205	74.2	Технология изготовления деталей и сборки ГТД и КЭУ		7			2	72	44	32		12		28	
		Блок 2 Практики					50	1 800						1 800	
		Обязательная часть					5	180						180	
		Учебная практика					5	180	50				50	130	
201		Информационно-цифровая практика		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	
201		Научно-исследовательская работа		10			6	216	60				60	156	
		Производственная практика					39	1 404	390				390	1 014	
205		Производственная практика		4			6	216	60				60	156	
205		Технологическая практика		6			6	216	60				60	156	
203		Проектно-конструкторская практика		8			6	216	60				60	156	
201		Преддипломная практика		11			21	756	210				210	546	
		Блок 3 ГИА					9	324	35				35	289	
201		Итоговая гос. аттестация		11			9	324	35				35	289	
201		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	5 757	2 364	2 524	624	535	5 263	

Начальник УМО ОД

Директор дирекции института

Зав. кафедрой