

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ													
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
													17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	13		
			АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																							
Б1.ОЧ.32	ТЕХНОЛОГИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	А2	-	-	4	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.33	НАДЕЖНОСТЬ В РАКЕТНЫХ СИСТЕМАХ	А1	6	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ	Б6	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В РАКЕТНЫХ СИСТЕМАХ	А1	-	7	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	МОДЕЛИ ВОЗМУЩЕНИЙ И ПОМЕХ	А1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	
Б1.ОЧ.37	ОСНОВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	-	7	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А1	7	8	-	-	8	9	324	119	51	-	68	205	36	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	1-0-2 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ТЕОРИИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А1	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.40	ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	А1	-	8	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.41	ПРИКЛАДНЫЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А1	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-
Б1.ОЧ.42	ДЕЙСТВИЕ СРЕДСТВ ПОРАЖЕНИЯ	А1	-	8	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	9	-	-	-	-	4	144	51	17	-	34	93	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-
Б1.ОЧ.44	ПРИКЛАДНАЯ СИСТЕМОЛОГИЯ	А1	-	9	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-
Б1.ОЧ.45	МОДЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА	А1	-	9	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.46	КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ	А1	10	-	-	-	-	4	144	52	26	-	26	92	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*	-
Б1.ОЧ.47	МОДЕЛИРОВАНИЕ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	А1	8	-	-	-	-	5	180	68	34	-	34	112	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 112*	-	-

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость					РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ														
			Экзамены	Дифф. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ											
											17	17	17			17	17	17	17	17	17	17	17	13			
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																
Б1.ОЧ.48	ПРИБОРЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	A1	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	
Б1.ОЧ.49	АЭРОГИДРОГАЗОДИНАМИКА	A9	-	5	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.50	ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ПРИБОРОСТРОЕНИЯ	И2	-	5	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.51	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	A5	-	6	-	-	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.52	ИСПЫТАНИЯ РАКЕТНЫХ СИСТЕМ	A1	10	-	-	-	-	4	144	52	26	-	26	92	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*	-	
Б1.ОЧ.53	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТОК И ИССЛЕДОВАНИЙ	A1	-	-	7	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	
Б1.ОЧ.54	ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ	A1	-	10	-	-	-	4	144	52	26	-	26	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 92*	-	
Б1.В.С.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							50	2140	1008	264	17	727	1132	72												
Б1.В.01	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА	A8	-	-	5	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.02	МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ	A1	-	-	6	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.03	МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ И УПРАВЛЯЮЩИМИ СИСТЕМАМИ	A3	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	
Б1.В.04	МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ	A5	-	-	7	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	
Б1.В.05	ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ: МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ	A2	-	-	8,9	-	-	6	216	68	-	-	68	148	-	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	-	
Б1.В.06	ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН	И1	-	6	-	-	-	4	144	51	34	17	-	93	-	-	-	-	-	2-1-0 93*	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.07	АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАКЕТОСТРОЕНИИ	A1	-	6	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-	-	
Б1.В.08	СИСТЕМЫ И АГРЕГАТЫ	A1	7	8	-	8	-	7	252	119	51	-	68	133	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	1-0-2 57*	-	-	-	-	

3. Распределение зачетных единиц и часов по циклам и разделам

БЛОК	Зач. единицы	Обязательная часть	Академ. часы	Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль
Б1	268	218	9988	4462	1906	306	2250	5526	864
Б2	23	23	828					828	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	300	250	11140	4462	1906	306	2250	6678	864

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 82,82%.

4. Распределение зачетных единиц и часов по циклам, разделам и семестрам

БЛОК	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																							
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10																					
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.																				
Б1	27	527	513	108	28	510	566	144	29	527	585	72	25	510	458	108	26	493	511	72	30	442	638	36	29	408	636	108	29	408	636	36	29	442	602	108	16	195	381	72
Б2													3		108						6		216													8		288		
Б3																																				9		324		
Всего	27	527	513	108	28	510	566	144	29	527	585	72	28	510	566	108	26	493	511	72	36	442	854	36	29	408	636	108	35	408	852	36	29	442	602	108	33	195	993	72
В неделю		30				30				31				30				29				26				24				24				26			15			

5. Итоговые данные учебного процесса

Количество	Объем работы в час.							Распределение по курсам и семестрам									
	Всего	Аудиторные				СРС											
		Ауд. занятия	Л	ЛР	ПЗ	СРС в сем.	Контроль	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Зачетных единиц	300							27	28	29	28	26	36	29	35	29	33
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	11140	4462	1906	306	2250	6678	864	49.52	53.8	55.6	48.91	50.2	54	52.2	52.5	49.71	59.4
Курсовых проектов	1														1		
Курсовых работ	1														1		
Экзаменов	24							3	4	2	3	2	1	3	1	3	2
Дифференцированных зачетов	39							2	3	3	4	4	6	2	7	4	4
Зачетов	28							6	3	5	3	3	3	3	1	1	
Практик	5										1		1		1		2