

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРАКТИК)	Кафедра	Промежуточная аттестация, семестры					Трудоемкость						РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО СЕМЕСТРАМ												
			Экзамены	Диффр. зачеты	Зачеты	КП	КР	Зачетные единицы	Акад. часы	Ауд. занятия	из них			СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
											17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0				
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ															
Б1.ОЧ.33	ДИНАМИКА ДВИЖЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	6	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	СИСТЕМЫ НАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	7	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	ТЕОРИЯ ПОЛЕТА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	8	9	-	-	-	6	216	102	68	-	34	114	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	2-0-1 57*	-	-
Б1.ОЧ.36	ТАУ ЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	6	-	-	-	-	3	108	68	34	17	17	40	36	-	-	-	-	-	2-1-1 40*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.37	ТАУ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	7	-	-	7	-	5	180	68	34	17	17	112	36	-	-	-	-	-	-	2-1-1 112*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	ТАУ ДИСКРЕТНЫХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	-	8	-	-	-	3	108	51	17	17	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ В БАЛЛИСТИКЕ	А5	7	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ	А5	9	-	-	-	-	3	108	68	34	-	34	40	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 40*	-	-
Б1.ОЧ.41	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	А5	-	8	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ	ИЗ	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.43	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	-	9	-	9	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
Б1.ОЧ.44	СТОХАСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ БАЛЛИСТИКИ БПЛА	А5	7	-	-	-	7	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.45	СТАТИСТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ	А5	8	-	-	-	8	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	НАДЕЖНОСТЬ РАКЕТ И КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	А5	-	-	10	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-
Б1.ОЧ.47	АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	10	-	10	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-

№ 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	11						
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	0					
											НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ																					
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ																					
Б1.ОЧ.48	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	7	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.49	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	ИЗ	-	-	6	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.50	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ	И4	-	-	4	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.51	ПАКЕТЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ АЭРОГИДРОДИНАМИКИ	А5	-	5	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.52	МЕТОДЫ ОПТИМАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ И КОСМИЧЕСКИМИ АППАРАТАМИ	А5	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-							
Б1.ОЧ.53	ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПАРАМЕТРОВ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	-	8	-	8	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-							
Б1.ОЧ.54	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	А5	-	5	-	-	-	3	108	68	17	-	51	40	-	-	-	-	-	1-0-3 40*	-	-	-	-	-							
Б1.ОЧ.55	МОДЕЛИРОВАНИЕ КОСМИЧЕСКИХ СИСТЕМ	А5	-	10	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-							
Б1.ВЧ.00	Часть, формируемая участниками образовательных отношений							43	1888	1088	340	68	680	800	72																	
Б1.В.01	ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ	А5	-	5	-	5	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-	-	-							
Б1.В.02	МЕНЕДЖМЕНТ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗ ДАННЫХ В РКТ	А5	-	-	10	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-							
Б1.В.03	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	А5	-	9	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-	-							
Б1.В.04	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	А5	-	10	-	-	-	3	108	68	-	-	68	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	-							
Б1.В.05	СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	10	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-							
Б1.В.06	СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ	А5	-	10	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-							

№ 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	11
											Л	ЛР	ПЗ	Всего	Контроль	НЕДЕЛЬ В СЕМЕСТРЕ										
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											17	17	17	17	17
Б4Ф.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	Е5	-	-	7	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	
Б4Ф.В.02	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	
Б4Ф.В.03	ИМИДЖ СОВРЕМЕННОГО ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ СО- ЗДАЮТ РЕПУТАЦИЮ	Б7	-	-	4	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-	-	-	-	-	

Принятые сокращения

ВКР	Выпускная квалификационная работа
ГЭ	Государственный экзамен
КП	Курсовой проект
КР	Курсовая работа
Л	Лекции
ЛР	Лабораторные работы
ПЗ	Практические занятия
СРС	Самостоятельная работа студента
2-1-2	Аудиторные часы в неделю (Л-ЛР-ПЗ)
68*	Часы самостоятельной работы студента

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	252	209	9412	4573	2091	374	2108	4839	900
Б2	69	69	2484					2484	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	287	12220	4573	2091	374	2108	7647	900

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 86,6%.

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

БЛОК	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс																								
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11																								
	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.	ЗЕ	Ауд.	СРС	Контр.																	
Б1	31	561	623	72	29	527	585	108	30	544	604	108	20	442	346	72	29	561	551	72	23	425	403	108	24	391	473	144	22	357	435	108	19	340	344	108	25	425	475						
Б2													9		324						9		324			6		216		12		432		6		216		6		216		21		756	
Б3																																							9		324				
Всего	31	561	623	72	29	527	585	108	30	544	604	108	29	442	670	72	29	561	551	72	32	425	727	108	30	391	689	144	34	357	867	108	25	340	560	108	31	425	691		30		1080		
В неделю		32				31				32				26				33			25					23				21			20				25								

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		6 курс
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зачетных единиц	330							31	29	30	29	29	32	30	34	25	31	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4573	2091	374	2108	7647	900	56.38	52.95	57.4	46.33	55.6	48	54	51	42.86	53.14	51.43
Курсовых проектов	7											2	1	1	1	1	1	
Курсовых работ	2													1	1			
Экзаменов	25							2	3	3	2	2	3	4	3	3		
Дифференцированных зачетов	43							3	2	2	3	5	4	4	6	5	8	1
Зачетов	30							6	5	5	5	3	2	1	1		2	
Практик	14										2		2	2	3	2	2	1

6. Соответствие компетенций и составных частей ООП приведено в приложении А.