

№ 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										
														17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	1
																	АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ									
Б1.ОЧ.33	ДИНАМИКА ПОЛЕТА ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	6	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.34	МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ И ВСТРАИВАЕМЫЕ СИСТЕМЫ	А5	-	6	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.35	АЭРОДИНАМИКА	А5	-	6	-	6	-	5	180	68	17	34	17	112	-	-	-	-	-	-	1-2-1 112*	-	-	-	-	-
Б1.ОЧ.36	ДИНАМИКА АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА	А5	6	7	8	7	-	12	432	153	85	17	51	279	36	-	-	-	-	-	2-1-1 76*	2-0-1 129*	1-0-1 74*	-	-	-
Б1.ОЧ.37	МЕТОДЫ РАСЧЕТА В АЭРОГАЗОДИНАМИКЕ	А5	-	7	-	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.38	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БПЛА	А5	7	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.39	ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ БПЛА	А5	7	-	-	-	7	4	144	51	34	-	17	93	36	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.40	ТЕХНОЛОГИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПОЛЕТА БПЛА	А5	-	-	7	-	-	3	108	51	34	-	17	57	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-	-
Б1.ОЧ.41	МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ	А5	7,8	-	-	-	-	8	288	102	68	-	34	186	72	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	2-0-1 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.42	ДИНАМИКА КОСМИЧЕСКИХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.43	ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АНАЛИЗ УПРАВЛЯЕМОГО ДВИЖЕНИЯ БПЛА	А5	8	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.44	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ БАЛЛИСТИКА	А5	-	-	8	-	-	3	108	51	17	-	34	57	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.45	ИГРОВЫЕ МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ	А5	9	-	-	-	-	4	144	68	34	-	34	76	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-2 76*	-	-	-
Б1.ОЧ.46	ИНЕРЦИАЛЬНЫЕ НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	9	-	-	-	-	3	108	51	34	-	17	57	36	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 57*	-	-	-
Б1.ОЧ.47	БАЛЛИСТИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А5	-	9	-	9	-	4	144	51	17	-	34	93	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-2 93*	-	-	-
Б1.ОЧ.48	АДАПТИВНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	10	-	10	-	4	144	51	34	-	17	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-0-1 93*	-	-
Б1.ОЧ.49	ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ	А5	-	10	-	-	-	3	108	34	17	-	17	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-0-1 74*	-	-

№ 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										
											АУД. ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ (Л-ЛР-ПЗ) / СРС В СЕМЕСТРЕ											17	17	17	17	17
Б1.В.В.02	УСТРОЙСТВО, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ	А1	-	-	5	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	-	-	-
Б1.В.В.03	СИСТЕМЫ ЗАПУСКА БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ	А4	-	-	8	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.04	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПУСКА	А4	-	-	8	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.05	РАДИОЛОКАЦИОННЫЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	И4	-	-	9	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
Б1.В.В.06	РАДИОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ	И4	-	-	9	-	-	3	108	51	34	17	-	57	-	-	-	-	-	-	2-1-0 57*	-	-	-	-	
Б1.ЭК.01	ЭЛЕКТИВНЫЙ КУРС ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	С2	-	5	1,2,3,4	-	-	-	340	340	-	-	340	-	-	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	0-0-4	-	-	-	-	-	
		Итого по блоку Б1:					252	9412	4199	1870	306	2023	5213	864	30	29	30	28	30	22	20	20	19	19	0	
		710* 547* 530* 348* 638* 526* 560* 488* 397* 469* 0*																								
Б2	БЛОК 2. ПРАКТИКА																									
Б2.0Ч.00	Обязательная часть							69	2484	510	-	-	510	1974	-											
Б2.0Ч.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							30	1080	374	-	-	374	706	-											
Б2.0Ч.01.01.01	ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА	А5	-	4	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	-	
Б2.0Ч.01.01.02	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ	А5	-	4	-	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	
Б2.0Ч.01.02	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В БАЛЛИСТИКЕ БПЛА	А5	-	6,7	-	-	-	6	216	136	-	-	136	80	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	0-0-4 40*	-	-	-	-	
Б2.0Ч.01.03	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ДИНАМИКЕ ПОЛЕТА	А5	-	8,9,10	-	-	-	9	324	204	-	-	204	120	-	-	-	-	-	-	0-0-4 40*	0-0-4 40*	0-0-4 40*	-	-	
Б2.0Ч.01.04	РАСЧЕТНО-ПРОЕКТНАЯ ПРАКТИКА	А5	-	6	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	216*	-	-	-	-	-	
Б2.0Ч.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							39	1404	136	-	-	136	1268	-											
Б2.0Ч.02.03	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ПРАКТИКА	А5	-	8	-	-	-	6	216	-	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		216*																								

№ 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																
Б2.ОЧ.02.04	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	A5	-	11	-	-	-	21	756	-	-	-	-	756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	756*
Б2.ОЧ.02.05	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РА- БОТА	A5	-	7,8,9 ,10	-	-	-	12	432	136	-	-	136	296	-	-	-	-	-	-	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	0-0-2 74*	-	-	
Итого по блоку Б2:							69	2484	510	-	-	510	1974	-	0	0	0	2	0	4	6	6	6	6	6	0	
Б3	БЛОК 3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																										
Б3.ОЧ.01	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИ- КАЦИОННОЙ РАБОТЫ	A5	-	-	-	-	-	9	324	-	-	-	-	324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324*
Итого по блоку Б3:							9	324	-	-	-	-	324	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																											
Б4Ф.ВЧ.00																											
Б4Ф.В.01	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	Б5	-	-	4	-	-	3	108	34	-	-	34	74	-	-	-	-	0-0-2 74*	-	-	-	-	-	-	-	-
Б4Ф.В.02	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	227	9412	4199	1870	306	2023	5213	864
Б2	69	69	2484					2484	
Б3	9	9	324					324	
Всего часов	330	305	12220	4199	1870	306	2023	8021	864

Объем обязательной части от общего объема программы (без учёта объема ГИА): 92,21%.

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	32	510	710	72	27	493	547	108	27	510	530	72	21	476	348	108	30	510	638	72	25	374	526	108	25	340	560	108	23	340	488	108	20	323	397	108	22	323	469							
Б2													9		324						9		324				6		216		12		432		6		216		6		216		21		756	
Б3																																							9		324					
Всего	32	510	710	72	27	493	547	108	27	510	530	72	30	476	672	108	30	510	638	72	34	374	850	108	31	340	776	108	35	340	920	108	26	323	613	108	28	323	685			30		1080		
В неделю		29				29				30				28				30				22				20				20				19				19								

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							32	27	27	30	30	34	31	35	26	28	30
Часов теоретического обучения (по семестрам - в неделю)	12220	4199	1870	306	2023	8021	864	61	49.52	52	47.83	57.4	51	55.8	52.5	46.8	48	51.43
Курсовых проектов	7											2	1	1	1	1	1	
Курсовых работ	1													1				
Экзаменов	24							2	3	2	3	2	3	3	3	3		
Дифференцированных зачетов	44							3	3	2	4	5	5	4	4	4	9	1
Зачетов	28							7	3	5	3	3	1	2	3	1		
Практик	14										2		2	2	3	2	2	1

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