

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																					
			экс.	зан.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс													
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11												
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Блок 1	Дисциплины (модули)							306-309	306	11344	5172	1948	2880	344	6172																							
Б.1	Базовая часть							210-222	215	7740	3580	1408	1860	312	4160																							
Б.1.01	Физическая культура	ФВиЗ		6				2	2	72	64		64		8												4	2,0										
	МОДУЛЬ «Гуманитарные, социальные и экономические дисциплины»							16	576	336	56	280		240																								
Б.1.02	Иностранный язык	Ин яз	3	1,2				10	360	240		240		120	5	4,0	5	3,0	5	3,0																		
Б.1.03	История	ОиЗИ	1					3	108	48	32	16		60	3	3,0																						
Б.1.04	Философия	Фил	5					3	108	48	24	24		60											3	3,0												
	МОДУЛЬ «Математические и естественно-научные дисциплины»							53	1908	848	400	384	64	1060																								
Б.1.05	Математика																																					
Б.1.05.01	Алгебра и геометрия	ВМех	1					4	144	64	32	32		80	4	4,0																						
Б.1.05.02	Математический анализ	ВМех	2	1				10	360	160	80	80		200	4	4,0	6	6,0																				
Б.1.05.03	Специальные главы математики	ВМех	3					6	216	96	48	48		120							6	6,0																
Б.1.06	Физика	ОИ	2,3					12	432	192	96	48	48	240			6	6,0	6	6,0																		
Б.1.07	Информатика и программирование	ИНИТ		1,2	3			9	324	144	48	96		180	3	3,0	3	3,0	3	3,0																		
Б.1.08	Химия	ТиПХ	1					4	144	64	32	16	16	80	4	4,0																						
Б.1.09	Теоретическая механика	ТМех	3	2				6	216	96	48	48		120			3	3,0	3	3,0																		
Б.1.10	Экология	МФХМ		7				2	72	32	16	16		40													2	2,0										
	МОДУЛЬ «Профессиональные дисциплины»							144	5184	2332	952	1132	248	2852																								
Б.1.11	Начертательная геометрия	ИКГ	1					3	108	48	16	32		60	3	3,0																						
Б.1.12	Инженерная графика	ИКГ			2			2	72	32		32		40			2	2,0																				
Б.1.13	Компьютерная графика	ИКГ			3			2	72	32		32		40							2	2,0																
Б.1.14	Сопrotивление материалов	ТМех	4	3				6	216	96	48	32	16	120							4	4,0	2	2,0														
Б.1.15	Теория механизмов и машин	ТМех	5			5		4	144	64	32	16	16	80											4	4,0												
Б.1.16	Детали машин и основы конструирования	ТМех	6	5		6		5	180	80	32	32	16	100										2	2,0	3	3,0											
Б.1.17	Механика жидкости и газа	ГиГПС		6				3	108	48	16	16	16	60											3	3,0												
Б.1.18	Материаловедение	МФХМ		4				3	108	48	32		16	60					3	3,0																		
Б.1.19	Технология конструкционных материалов	ТАМ		5				2	72	32	16		16	40										2	2,0													
Б.1.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ТАМ		4				3	108	48	16	16	16	60												3	3,0											
Б.1.21	Безопасность жизнедеятельности	БЖД	7					3	108	48	32		16	60												3	3,0											
Б.1.22	История авиационной и ракетно-космической техники (РКТ)	ЛА		1				2	72	32	16	16		40	2	2,0																						
Б.1.23	Электротехника и электроника	ТОЭ	4					4	144	64	32	16	16	80							4	4,0																
Б.1.24	Термодинамика и теплопередача	ДЛА	4					4	144	64	32	16	16	80							4	4,0																
Б.1.25	Теория автоматического управления	ЛА		8				3	108	48	24		24	60													3	3,0										
Б.1.26	Теория надежности технических систем	ЛА	9					3	108	48	8	40		60															3	3,0								
Б.1.27	Устройство и конструкция ракет	ЛА	11	10		11	10	7	252	124	56	68		128																	4	4,0	5	3,0				
Б.1.28	Технология производства авиационной и ракетной техники	ЛА	7	6		7		6	216	96	32	32	32	120										3	3,0	3	3,0											
Б.1.29	Технология производства изделий из композитных материалов	ЛА	8					3	108	48	8	40		60													3	3,0										
Б.1.30	Проектирование РКТ	ЛА	8	7		8		6	216	96	40	56		120												3	3,0	3	3,0									
Б.1.31	Устойчивость и управляемость	ЛА		9				2	72	32	16	16		40																2	2,0							

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час							Распределение по курсам и семестрам																				
			эка.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс												
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
ЭД.1.00	Элективные дисциплины									328	288	16	272	40																							
ЭД.1.01.01	Физическая культура и спорт	ФВиЗ		1,2,3,4,5						328	288	16	272	40	4		4		4		4		2														
ЭД.1.01.02	Адаптивная физическая культура и спорт	СС																																			
ЭД.1.01.03	Фитнес	СС																																			
ЭД.1.01.04	Силовые виды спорта	СС																																			
Блок 2	Практики, в т.ч. научно-исследовательская работа (НИР)									12-18	18																										
Б.2	Базовая часть									18																											
Б.2.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЛА			2					6																											
Б.2.02	Производственная практика, конструкторская практика	ЛА			4					3																											
Б.2.03	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЛА			8					3																											
Б.2.04	Производственная практика, преддипломная практика	ЛА			11					6																											
Блок 3	Государственная итоговая аттестация									6-9	6																										
Б.3	Базовая часть									6																											
Б.3.01	Выпускная квалификационная работа специалиста	ЛА	11							6																											
Ф	Факультативные дисциплины									6	216	96	48	48	120																						
Ф.01	Конструкция космических аппаратов	ЛА		5						2	72	32	16	16	40									2	2,0												
Ф.02	Основы патентных исследований	ЛА	8	7						4	144	64	32	32	80													2	2,0	2	2,0						

Цикл № п/п	Название дисциплины	Кафедра	Распределение по семестрам					ФГОС, ЗЕ	Всего ЗЕ	Объем работы студентов, час								Распределение по курсам и семестрам																			
			экс.	зач.	диф.зачет	К.П.	К.Р.			Всего	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс												
											Всего ауд.	Лекции	Практика	Лаб. раб.	Всего СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
																16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	16	ЗЕ	12	ЗЕ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38

Всего часов, ЗЕ теоретического обучения		306	11344	5172	1948	2880	344	6172	32	27	33	27	33	27	34	30	30	30	31	30	27	29	27	28	28	30	28	30	27	18	
Всего часов учебных занятий *			10944	4820					28	29		29		30		28		27		27		27		28		28		27			
Всего ЗЕ, включая практики и гос. итоговую аттестацию	330	330								27		33		27		33		30		30		29		31		30		30			
Число курсовых проектов *																	1		1		1		1				1		1		
Число курсовых работ *																	1		1				1		2		1				
Число экзаменов *									4		3		4		4		5		3		4		4		4		4		4		
Число зачетов, в том числе диф.зачетов *									4		4		3		6		5		6		6		5		6		5		1		

* без физической культуры, элективных и факультативных дисциплин

Практики: 12 нед. Форма контроля сем. нед. ЗЕ Государственная итоговая аттестация: 4 нед. сем. нед. ЗЕ

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	диф. зачет	2	4	6	Выпускная квалификационная работа специалиста	11	4	6
Производственная практика, конструкторская практика	диф. зачет	4	2	3				
Производственная практика, научно-исследовательская работа	диф. зачет	8	2	3				
Производственная практика, преддипломная практика	диф. зачет	11	4	6				
итого		12	18		итого	4	6	

Начальник ОПКУД

Зав. кафедрой ЛА

Исполнитель

Старший инспектор ОПКУД


 А.В.Постникова


 В.Г.Дегтярь



Перечень факультативов элитной подготовки ежегодно утверждается приказом ректора