



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

Институт авиационной техники

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

Профиль подготовки - Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

**Выпускающая кафедра:**

**Факультет:** Институт авиационной техники

Квалификация:	Бакалавр
Программа подготовки:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4 г 6 мес

Год начала подготовки

2017

Образовательный стандарт

ФГОС 3+

**Виды деятельности**

--





Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>24689</b>		<b>20,67</b>
<u>Факт</u>				<b>20,67</b>
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>89</b>		<b>10</b>
<u>Факт</u>				<b>10</b>
<u>План</u>	Преддипломная	9		6
<u>Факт</u>				6
Б2.П.6				54
<u>План</u>	Эксплуатационно-ремонтная	8		4
<u>Факт</u>				4
Б2.П.5				54
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>246</b>		<b>10,67</b>
<u>Факт</u>				<b>10,67</b>
<u>План</u>	Учебно-технологическая	6		2
<u>Факт</u>				2
Б2.У.4				54
<u>План</u>	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями	2		4
<u>Факт</u>				4
Б2.У.1				54
<u>План</u>	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов	4		2,67
<u>Факт</u>				2,67
Б2.У.2				54
<u>План</u>	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД	6		2
<u>Факт</u>				2
Б2.У.3				54

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
Итого				1 134							37,5	21			1 098							35,5	24			2 232					73	45					
Итого по ООП (без факультатива)				1 134							37,5			1 098								35,5				2 232				73							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)	ООП, факультативы (в период ТО)																																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)												ТО: 18																		ТО: 39						
	Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ												Э: 3																		Э: 6						
Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																		
			Предельно																																		
			(План)	1 134	690	224	78	388		444		37,5		1 098	618	186	84	348		480		35,5			2 232	1 308	410	162	736		924	73					
1	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	Зач	36	36			36				1		Зач	72	108			72				2		Зач(2)	108				108			3		123456		
2	Б1.В.ДВ.1.0.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)	Зач	72	36			36				2			36										Зач	72			36	36		2		21	1		
3	Б1.В.ДВ.1.0.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)	Зач	72	36			36				2			36										Зач	72			36	36		2		54	1		
4	Б1.В.ДВ.1.1.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)												Зач	72	34			34		38			2		Зач	72			34	38		2		54	2	
5	Б1.В.ДВ.1.1.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)												Зач	72	34			34		38			2		Зач	72			34	38		2		54	2	
6	Б1.Б.1	История	Зач Эк(2)	108	36	18		18		72		4		Зач ЗачО Эк(2)		36									Зач(2) ЗачО Эк(4)	108			18	18	72		4		54	1	
7	Б1.Б.3	Иностранный язык	Зач Эк(2)	90	36			36		54		2,5		Зач ЗачО Эк(2)	90	70			34		56		2,5		Зач(2) ЗачО Эк(4)	180			70	110		5		128	1234		
8	Б1.Б.5	Правоведение	Зач Эк(2)											Зач ЗачО Эк(2)	72	32	16		16		40		2		Зач(2) ЗачО Эк(4)	72		16	16	40		2		10	2		
9	Б1.Б.6	Математика	Зач Эк(2)	198	144	60		84		54		7,5		Зач ЗачО Эк(2)	126	216	32		40		54		4,5		Зач(2) ЗачО Эк(4)	324		92	124	108		12		41	1234		
10	Б1.Б.1	Линейная алгебра	Зач Эк(2)	72	58	24		34		14		3		Зач ЗачО Эк(2)		58									Зач(2) ЗачО Эк(4)	72		24	34	14		3			1		
11	Б1.Б.2	Высшая математика	Зач Эк(2)	126	86	36		50		40		4,5		Зач ЗачО Эк(2)	126	158	32		40		54		4,5		Зач(2) ЗачО Эк(4)	252		68	90	94		9		4	1234		
12	Б1.Б.7	Информатика и информационные технологии	Зач Эк(2)	108	78	36	42		30			3		Зач ЗачО Эк(2)	144	148	34	36		74			5		Зач(2) ЗачО Эк(4)	252		70	78	104		8		4	12		
13	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	Зач Эк(2)	108	72	26	36	10		36		4		Зач ЗачО Эк(2)	72	114			42		30		2		Зач(2) ЗачО Эк(4)	180		26	36	52	66		6		25	12	
14	Б1.Б.8	Физика	Зач Эк(2)											Зач ЗачО Эк(2)	108	74	30	24	20		34		4		Зач(2) ЗачО Эк(4)	108		30	24	20	34		4		9	234	

15	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	Зач(2) Эк(4)	108	72	26	36	10		36		4		Зач(2) ЗачО(2) Эк(4)	72	114			42		30			2		Зач(4) Зач О(2) Эк(8)	180		26	36	52		66		6		48	12
16	Б1.Б.19	Физическая культура	Зач Эк(2)	72	36	6		30		36		2		Зач ЗачО Эк(2)		36										Зач(2) Зач О Эк(4)	72		6		30		36		2		9	1
17	Б1.В.ОД. 3	Химия	Зач											Зач Эк	72	50	26	24			22			3		Зач(2) Эк	72		26	24		22		3		21	2	
18	Б1.В.ОД. 5	Введение в профессию	Зач	72	36	18		18		36		2		Зач Эк		36										Зач(2) Эк	72		18		18		36		2		51	1
19	Б1.В.ОД. 6	Человеческий фактор	Зач											Зач Эк	72	32	16		16		40			2		Зач(2) Эк	72		16		16		40		2		54	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																						
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																					6	4									6	4			
ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями			Зач											Зач(3) Эк(2)										6	4	Зач(4) Эк(2)									6	4		22
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											5											7			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Конт роль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
Итого			1 118								36,1	21		1 348								42,6	25		2 466								78,7	46			
Итого по ООП (без факультатива)			1 082								35,1			1 294								41,1			2 376								76,2				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)			ООП, факультативы (в период ТО)																	ТО: 18		ТО: 22 Э: 3		ТО: 40													
			ООП, факультативы (в период экз. сес.)																	ТО: 18				ТО: 40													
			Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)																	Э: 3				Э: 6													
			Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ																																		
Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																		
			Пределно																																		
			(План)	1 118	678	204	78	396		440	36,1		1 348	780	256	138	386		568	42,6		2 466	1 458	460	216	782		1 008	78,7								
1	Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории вычислительных устройств										Зач	108	48	24	16	8		60		3		Зач	108		24	16	8		60	3		4				
2	Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной математики и организации вычислительных устройств										Зач	108	48	24	16	8		60		3		Зач	108		24	16	8		60	3		54	4			
3	Б1.В.ДВ.5.1	Основы аэродинамики и динамики полета										Зач	108	48	24	16	8		60		3		Зач	108		24	16	8		60	3		54	4			
4	Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории полета самолета										Зач	108	48	24	16	8		60		3		Зач	108		24	16	8		60	3		59	4			
5	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	Зач	56	56			56			1,6	Зач	56	112			56				1,6		Зач(2)	112				112			3,2		59	123456			
6	Б1.В.ДВ.1.2.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)	Зач	54	34			34		20	1,5	Зач	54	68			34		20		1,5		Зач(2)	108				68		40	3		21	34			
7	Б1.В.ДВ.1.2.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)	Зач	54	34			34		20	1,5	Зач	54	68			34		20		1,5		Зач(2)	108			68		40	3		54	34				
8	Б1.Б.2	Философия	Зач Эк(2)	72	34	16		18		38	3	Эк(2)		34									Зач Эк(4)	72		16		18		38	3		54	3			
9	Б1.Б.3	Иностранный язык	Зач Эк(2)	90	34			34		56	2,5	Эк(2)	90	68			34		56		3,5		Зач Эк(4)	180				68		112	6		128	1234			
10	Б1.Б.6	Математика	Зач Эк(2)	108	76	32		44		32	4	Эк(2)	108	150	32		42		34		4		Зач Эк(4)	216		64		86		66	8		10	1234			
11	Б1.Б.2	Высшая математика	Зач Эк(2)	108	76	32		44		32	4	Эк(2)	108	150	32		42		34		4		Зач Эк(4)	216		64		86		66	8		1234				
12	Б1.Б.8	Физика	Зач Эк(2)	108	74	30	24	20		34	4	Эк(2)	108	148	34	24	16		34		4		Зач Эк(4)	216		64	48	36		68	8		4	234			
13	Б1.Б.18	Электротехника	Зач Эк(2)	144	74	26	24	24		70	4	Эк(2)	104	136	26	24	12		42		4		Зач Эк(4)	248		52	48	36		112	8		48	34			
14	Б1.В.ОД.1	Культурология	Зач Эк									Зач	72	36	18		18		36		2		Зач(2) Эк	72		18		18		36	2		56	4			
15	Б1.В.ОД.2	Социология	Зач Эк	72	32	16		16		40	2	Зач		32									Зач(2) Эк	72		16		16		40	2		128	3			
16	Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство	Зач Эк	72	32	16		16		40	2	Зач		32									Зач(2) Эк	72		16		16		40	2		128	3			
17	Б1.В.ОД.9	Материаловедение	Зач Эк	144	86	36	30	20		58	5	Зач		86									Зач(2) Эк	144		36	30	20		58	5		41	3			
18	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы	Зач Эк									Зач	108	56	18	26	12		52		3		Зач(2) Эк	108		18	26	12		52	3		60	45			
19	ФТД.1	Военная подготовка	Зач	36	36			36			1	Зач	54	90			54				1,5		Зач(2)	90				90			2,5		54	345678			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																																		
ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов			Зач																		Зач(3)		4 2,67		Зач(4) 4 2,67		3456784										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																				2		6		8													

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Конт роль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
Итого				1 188								37	21			1 368							44	24			2 556						81	45			
Итого по ООП (без факультатива)				1 134							35,5				1 314								42,5	24			2 448					78					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)	ООП, факультативы (в период ТО)																																				
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)																																				
	Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ																																				
Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																		
			Предельное																																		
			(План)	1 188	714	240	172	286	16	474						37																					
1	Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения																																	6		
2	Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы																																	56	6	
3	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	Зач	54	54			54							1,5																			56	123456		
4	Б1.В.ДВ.1.3.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)	Зач	54	36			36							1,5																			21	56		
5	Б1.В.ДВ.1.3.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)	Зач	54	36			36							1,5																			54	56		
6	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы																																	54	6	
7	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации																																	54	6	
8	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины	Зач КР	108	60	24	24	4	8	48					3																			54	5		
9	Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины	Зач КР	108	60	24	24	4	8	48					3																			56	5		
10	Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратно-программные средства автоматизации измерений и обработки	Зач	72	40	16	16	8		32					2																			56	5		
11	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети и интернет-технологии	Зач	72	40	16	16	8		32					2																			54	5		
12	Б1.Б.4	Экономика	Зач Эк	108	48	32		16		60					3																			28	5		
13	Б1.Б.9	Экология	Зач Эк	72	36	24	12			36					2																			53	5		
14	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	Зач Эк																																52	6	
15	Б1.Б.11	Автоматика и управление	Зач Эк	144	80	32	24	24		64					5																			52	5		
16	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	Зач Эк	72	46	16	20	10		26					3																			59	5		
17	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты	Эк																															56	6		
18	Б1.В.ОД.8	Основы электроники	Эк	108	60	24	20	16		48					4																			54	5		
19	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы	Эк	108	64	32	16	16		44					4																			37	45		
20	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	Эк																															54	6		
21	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов	Эк																															29	6		
22	Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации																																54	6		
23	Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа																																54	6		
24	ФТД.1	Военная подготовка	Зач	54	54			54							1,5																		54	345678			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					



УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	(План)															6	4						6	4																										
ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД	Зач								Зач(3)							3	2	Зач(4)						3	2	3456786																								
Учебно-технологическая	Зач								Зач(5)							3	2	Зач(6)						3	2	34567866																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																		
КАНИКУЛЫ																										2										5													7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Конт роль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								СРС	Контроль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
Итого				1 260						40	21		846						28,5	23		2 106						68,5	44								
Итого по ООП (без факультатива)				1 188						38			792						26			1 980						64									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)											ТО: 18 ТО*: 18 Э: 3									ТО: 19 ТО*: 19 Э: 4									ТО: 37 ТО*: 37 Э: 7								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																																		
			Предельно е																																		
			(План)	1 260	716	284	192	240		544	40		846	450	142	132	128	48	396		28,5		2 106	1 166	426	324	368	48	940	68,5							
1	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов	Эк	216	112	48	40	24		104	7		36	128				16	20		1	КП Эк	252		48	40	24	16	124	8		78					
2	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы	Эк	216	112	48	40	24		104	7		36	128				16	20		1	КП Эк	252		48	40	24	16	124	8	54	78					
3	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов	Эк(2)	216	112	48	40	24		104	7		36	128				16	20		1	КП(2) Эк(2)	252		48	40	24	16	124	8	54	78					
4	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы	Эк(2)	216	112	48	40	24		104	7		36	128				16	20		1	КП(2) Эк(2)	252		48	40	24	16	124	8	54	78					
5	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов	Зач Эк	72	40	16	24			32	2		Эк	108	94	24	30			54		4	Зач Эк(2)	180		40	54		86	6	54	78					
6	Б1.Б.15	Основы теории надежности	Зач Эк	108	44	20		24		64	4		Эк	44									108		20		24	64	4	54	7						
7	Б1.Б.16	Техническая диагностика	Зач Эк										Эк	72	38	18	12	8		34		3	Зач Эк(2)	72		18	12	8	34	3	54	8					
8	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Зач Эк										Эк	144	70	30	24	16		74		5	Зач Эк(2)	144		30	24	16	74	5	54	89					
9	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы	Зач Эк	144	76	36	24	16		68	5		Зач КП Эк	36	92			16	20		1	Зач(2) КП Эк(2)	180		36	24	16	16	88	6	54	78					
10	Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели	Зач Эк	72	48	16		32		24	2		Зач КП Эк		48								72		16		32	24	2	54	7						
11	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом	Зач Эк	36	26	14	12		10		1		Зач КП Эк	216	130	36	34	34		112		7	Зач(2) КП Эк(2)	252		50	46	34	122	8	54	789					
12	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства	Зач Эк	180	94	34	36	24		86	6		Зач КП Эк		94								180		34	36	24	86	6	54	7						
13	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы	Зач(2) Эк(2)	144	76	36	24	16		68	5		Зач(2) КП(2) Эк(2)	36	92			16	20		1	Зач(4) КП(2) Эк(4)	180		36	24	16	16	88	6	54	78					
14	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом	Зач(2) Эк(2)	36	26	14	12		10		1		Зач(2) КП(2) Эк(2)	216	130	36	34	34		112		7	Зач(4) КП(2) Эк(4)	252		50	46	34	122	8	54	789					
15	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы	Зач Эк										Зач КП Эк	144	82	34	32	16		62		4	Зач(2) КП Эк(2)	144		34	32	16	62	4	54	89					
16	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий	Зач	72	46	26	8	12		26	2			46									72		26	8	12	26	2	54	7						
17	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа	Зач	72	46	26	8	12		26	2			46									72		26	8	12	26	2	27	7						
18	ФТД.1	Военная подготовка	Зач	72	72			72			2		Эк	54	126			54				2,5	Зач Эк	126				126	4,5	27	345678						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)																				6	4								6	4							

Эксплуатационно-ремонтная	Зач						Зач Эк(2)					6	4	Зач(2) Эк(2)					6	4		3456788	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							
КАНИКУЛЫ							2						6									8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Итого за курс										Каф	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					СРС				Контроль	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									СРС	Контроль
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль						
Итого				378								12	20		378								12	20		
Итого по ООП (без факультатива)				378								12			378								12			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед.)		ООП, факультативы (в период ТО)																								
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																								
		Аудиторная(ООП - физ.к.) (чисто ТО)																								
		Ауд. (ООП-физ.к.) с расср. практ. и НИ																								
		Аудиторная (физ.к.)																								
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)																							
			Предельное																							
			(План)	378	188	68	48	48	24	190		12		378	188	68	48	48	24	190		12				
1	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	КП	36	8				8	28		1		КП	36				8	28		1		89		
2	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом	Зач КП Эк	36	16				16	20		1		Зач КП Эк	36				16	20		1		54 789		
3	Б1.В.ОД.10	Безопасность полетов	Зач КП Эк	72	40	16		24		32		2		Зач КП Эк	72		16		24		32		2	54 9		
4	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы	Зач КП Эк	117	58	24	24	10		59		4		Зач КП Эк	117		24	24	10		59		4	54 89		
5	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	Зач КП Эк	117	66	28	24	14		51		4		Зач КП Эк	117		28	24	14		51		4	54 9		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)												9	6										9	6		
Преддипломная			Зач(2) КП(2) Эк(2)									9	6										9	6	99	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												9	6										9	6		
КАНИКУЛЫ												6											6			

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-10	ОПК-11	ОПК-12
			ОПК-13	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-18	ОПК-19	ОПК-2	ОПК-20	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
			ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16
			ПК-17	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9			
Б1.В.ДВ.5.1	Основы аэродинамики и динамики полета	59	ОПК-3	ОПК-8	ПК-16									
Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения	56	ОПК-17	ОПК-9	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории полета самолета	59	ОПК-3	ОПК-8	ПК-16									
Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы	56	ОПК-17	ОПК-9	ПК-6	ПК-7								
Б3.1	Государственный экзамен	54	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	
Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы	54	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	
Б1.Б.1	История	128	ОК-1	ОПК-4										
Б1.Б.1	Линейная алгебра	4	ОПК-2	ОПК-3										
Б1.Б.2	Философия	128	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОПК-2								
Б1.Б.2	Высшая математика	4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6									
Б1.Б.3	Иностранный язык	10	ОК-3											
Б1.Б.4	Экономика	53	ОК-2	ОПК-4	ПК-13	ПК-3								
Б1.Б.5	Правоведение	41	ОК-4	ОК-6	ОПК-14									
Б1.Б.7	Информатика и информационные технологии	25	ОПК-1	ОПК-7	ПК-1									
Б1.Б.8	Физика	48	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ПК-7								
Б1.Б.9	Экология	52	ОК-8	ПК-11										
Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов	54	ПК-1	ПК-13	ПК-14	ПК-3	ПК-8							
Б1.Б.11	Автоматика и управление	59	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-9	ПК-17								
Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика	9	ОПК-5	ОПК-7	ПК-7									
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	52	ОК-6	ОК-8	ОПК-15	ОПК-18	ПК-11							
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	56	ОК-6	ОПК-13	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-9							
Б1.Б.15	Основы теории надежности	54	ОПК-19	ПК-17										
Б1.Б.16	Техническая диагностика	54	ПК-12	ПК-16	ПК-17									
Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	54	ОК-4	ОПК-11	ОПК-12	ОПК-20	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-2	ПК-3		
Б1.Б.18	Электротехника	56	ОПК-3	ОПК-8	ПК-16	ПК-5	ПК-6	ПК-7						
Б1.Б.19	Физическая культура	21	ОК-7	ОПК-10										
Б1.В.ОД.1	Культурология	128	ОК-6	ОПК-4										
Б1.В.ОД.2	Социология	128	ОК-6	ОПК-4										
Б1.В.ОД.3	Химия	51	ОПК-2	ОПК-8										
Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	29	ОПК-12	ОПК-3	ОПК-5	ПК-7								
Б1.В.ОД.5	Введение в профессию	54	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-3								
Б1.В.ОД.6	Человеческий фактор	54	ОК-4	ОК-5	ПК-16									
Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство	41	ОК-4	ОК-6	ОПК-14	ОПК-4								
Б1.В.ОД.8	Основы электроники	37	ОПК-16	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-6	ПК-7						
Б1.В.ОД.9	Материаловедение	60	ОПК-8	ПК-7	ПК-8									

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции										
			ОПК-19	ПК-17	ПК-4								
Б1.В.ОД.10	Безопасность полетов	54	ОПК-19	ПК-17	ПК-4								
Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства	54	ОПК-17	ОПК-8	ПК-1	ПК-15	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы	54	ОПК-12	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-10	ПК-13	ПК-6	ПК-7	
Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты	54	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-7						
Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели	54	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-7						
Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов	54	ОПК-16	ОПК-19	ПК-1	ПК-10	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы	54	ОПК-16	ОПК-19	ПК-1	ПК-10	ПК-6	ПК-7					
Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом	54	ОПК-16	ОПК-19	ПК-1	ПК-12	ПК-17	ПК-6	ПК-7				
Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы	54	ОПК-16	ОПК-19	ПК-1	ПК-12	ПК-17	ПК-6	ПК-7				
Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	54	ОПК-12	ОПК-16	ОПК-20	ОПК-9	ПК-12	ПК-16	ПК-5	ПК-7			
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий	27	ОК-2	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-4	ПК-4	ПК-9					
Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа	27	ОК-2	ОПК-14	ОПК-15	ОПК-4	ПК-4	ПК-9					
Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации	54	ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ПК-3							
Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа	54	ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ПК-3							
ФТД.1	Военная подготовка	3	ОК-4	ОК-5	ОПК-14								
Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории вычислительных устройств	54	ПК-16	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной математики и организации вычислительных устройств	54	ПК-16	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратно-программные средства автоматизации измерений и обработки	54	ОПК-7	ОПК-9	ПК-16								
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети и интернет-технологии	28	ОПК-7	ОПК-9	ПК-16								
Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре	21	ОК-7	ОПК-10									
Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)	54	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-7						
Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)	54	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-7						
Б1.В.ДВ.11.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17							

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции											
Б1.В.ДВ.11.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17								
Б1.В.ДВ.12.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17								
Б1.В.ДВ.12.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17								
Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.П.6	Преддипломная	54	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-6	ПК-7	ПК-8		
Б1.В.ДВ.13.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17								
Б1.В.ДВ.13.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)	54	ПК-10	ПК-12	ПК-16	ПК-17								
Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.У.4	Учебно-технологическая	54	ОПК-12	ОПК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов	54	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-7						
Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы	54	ОПК-16	ОПК-17	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-7						
Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы	54	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-13	ПК-17	ПК-7					
Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации	54	ОПК-3	ОПК-8	ОПК-9	ПК-1	ПК-13	ПК-17	ПК-7					
Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины	56	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-6	ПК-7							
Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины	56	ОПК-8	ПК-1	ПК-17	ПК-6	ПК-7							
	<b>Практики</b>		<b>ОПК-12</b>	<b>ОПК-8</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>
Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.П.6	Преддипломная	54	ПК-10	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-6	ПК-7	ПК-8		
Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							
Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД	54	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-16	ПК-17							

Индекс	Наименование	Каф	Формирование компетенции											
			ОПК-12	ОПК-8	ПК-14									
Б2.У.4	Учебно-технологическая	54												
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-9</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-15</b>	<b>ПК-16</b>	<b>ПК-17</b>	
Б3.1	Государственный экзамен	54	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-9	ПК-12	ПК-15	ПК-16	ПК-17	
	<b>Факультативы</b>		<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОПК-14</b>									
ФТД.1	Военная подготовка	3	ОК-4	ОК-5	ОПК-14									



	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации
	Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа
2	ОК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
3	ОК-3	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.3	Иностранный язык
4	ОК-4	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.5	Введение в профессию
	Б1.В.ОД.6	Человеческий фактор
	Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство
	ФТД..1	Военная подготовка
5	ОК-5	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ОД.5	Введение в профессию
	Б1.В.ОД.6	Человеческий фактор
	Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа
	ФТД..1	Военная подготовка
6	ОК-6	способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ОД.2	Социология
	Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство
7	ОК-7	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.19	Физическая культура
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре
8	ОК-8	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
9	ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.7	Информатика и информационные технологии
	Б1.В.ОД.5	Введение в профессию
10	ОПК-2	способностью представлять адекватную современному уровню знаний научную картину мира на основе знания основных положений, законов и методов естественных наук и математики
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.1	Линейная алгебра
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.2	Высшая математика
	Б1.Б.11	Автоматика и управление

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.3	Химия
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
11	ОПК-3	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекать для их решения соответствующий физико-математический аппарат
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы аэродинамики и динамики полета
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории полета самолета
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.1	Линейная алгебра
	Б1.Б.2	Высшая математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.11	Автоматика и управление
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.5	Введение в профессию
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты
	Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели
	Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации
	Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа
	Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
12	ОПК-4	готовностью использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук при решении социальных и профессиональных задач
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.В.ОД.1	Культурология
	Б1.В.ОД.2	Социология
	Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
13	ОПК-5	готовностью применять современные средства выполнения и редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации
	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
14	ОПК-6	готовностью собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по тематике исследования, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.2	Высшая математика
	Б1.Б.8	Физика
15	ОПК-7	способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности
	Б1.Б.7	Информатика и информационные технологии
	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратно-программные средства автоматизации измерений и обработки
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети и интернет-технологии
16	ОПК-8	способностью учитывать современные тенденции развития, материалов, технологий их производства и авиационной техники в своей профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы аэродинамики и динамики полета
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории полета самолета
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.3	Химия
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.9	Материаловедение
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты
	Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели
	Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)

	Индекс	Содержание
	Б2.У.4	Учебно-технологическая
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины
	Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины
17	ОПК-9	способностью проводить измерения и инструментальный контроль при эксплуатации авиационной техники, проводить обработку результатов и оценивать погрешности
	Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения
	Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.11	Автоматика и управление
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратно-программные средства автоматизации измерений и обработки
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети и интернет-технологии
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
18	ОПК-10	владением средствами самостоятельного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.19	Физическая культура
	Б1.В.ДВ.1	Элективные курсы по физической культуре

	Индекс	Содержание
19	ОПК-11	способностью решения задач планирования, организации, информационного и аппаратного обеспечения производственных процессов технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, используя базовые профессиональные знания
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
20	ОПК-12	способностью составления и ведения технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам, в том числе учет ресурсного и технического состояния авиационной техники
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б2.У.4	Учебно-технологическая
21	ОПК-13	способностью управления информационным и материально-техническим обеспечением процессов технической эксплуатации и испытаний авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
22	ОПК-14	способностью организации работы малых коллективов исполнителей, подготовки и переподготовки авиаперсонала
	Б1.Б.5	Правоведение
	Б1.В.ОД.7	Авиационное законодательство
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
	ФТД..1	Военная подготовка
23	ОПК-15	способностью обеспечения нормативных условий труда работников информационно-аналитической системы, пожарной безопасности и охраны окружающей среды
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
24	ОПК-16	способностью решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, а также процессов сертификации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов и авиаперсонала

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
25	ОПК-17	готовностью к организации метрологического обеспечения технологических процессов технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения
	Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы
	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
26	ОПК-18	готовностью к использованию основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, мер по ликвидации их последствий и по их предотвращению
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности
27	ОПК-19	способностью решения задач планирования технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, эксплуатационной надежности, регулярности полетов; организации, информационного и аппаратного обеспечения производственных процессов технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов и экономичности использования
	Б1.Б.15	Основы теории надежности
	Б1.В.ОД.10	Безопасность полетов
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы

	Индекс	Содержание
28	ОПК-20	способностью разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений, составления и ведения технической документации и установленной отчетности по утвержденным формам, в том числе учет ресурсного и технического состояния авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
29	ПК-1	способностью к исследованию объектов и процессов эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, в том числе с помощью пакетов прикладных программ и элементов математического моделирования, на основе профессиональных базовых знаний
	Б1.Б.7	Информатика и информационные технологии
	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты
	Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
	Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины
	Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины
30	ПК-2	способностью к подготовке данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов



	Индекс	Содержание
31	ПК-3	способностью разрабатывать планы, программы и методики проведения работ в процессе технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.2.1	История и перспективы развития мировой транспортной авиации
	Б1.В.ДВ.2.2	История и перспективы развития предприятий транспорта газа
32	ПК-4	способностью проводить исследования по снижению потерь материальных ресурсов, труда и времени в процессе технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.10	Безопасность полетов
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
33	ПК-5	способностью к управлению (расчету) потребными ресурсами для обеспечения процессов поддержания исправности и работоспособности авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, включая производственные площади, персонал, оборудование, инструмент
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
34	ПК-6	готовностью к обоснованию и разработке проектов нестандартного оборудования и оснастки для проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения
	Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории вычислительных устройств
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной математики и организации вычислительных устройств
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины
	Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины
35	ПК-7	готовностью к обоснованию параметров нестандартных технологических процессов по техническому обслуживанию и ремонту авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов, обеспечивающих их эффективность и качество
	Б1.В.ДВ.6.1	Электрорадиоизмерения
	Б1.В.ДВ.6.2	Электрические измерения и измерительные приборы
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.12	Инженерная и компьютерная графика
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.4	Прикладная механика
	Б1.В.ОД.8	Основы электроники
	Б1.В.ОД.9	Материаловедение
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты
	Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории вычислительных устройств
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной математики и организации вычислительных устройств
	Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
	Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины
	Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины
36	ПК-8	способностью подготовки исходных данных для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического анализа
	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.9	Материаловедение
	Б2.П.6	Преддипломная
37	ПК-9	способностью ведения договорной работы по вопросам производственной деятельности и организационных решений на основе экономического анализа
	Б1.В.ДВ.1.1	Экономика авиапредприятий
	Б1.В.ДВ.1.2	Экономика предприятий транспорта газа
38	ПК-10	способностью решать вопросы обеспечения качества технического обслуживания и ремонта авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов как в условиях базового предприятия, так и вне базы
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов
	Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы
	Б1.В.ДВ.11.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.11.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б1.В.ДВ.13.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.13.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
39	ПК-11	готовностью проводить профилактику производственного травматизма, профессиональных заболеваний, предотвращать экологические нарушения
	Б1.Б.9	Экология
	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности

	Индекс	Содержание
40	ПК-12	способностью к участию в проведении комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности объектов авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов к испытаниям и эффективному использованию по назначению
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.16	Техническая диагностика
	Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
	Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.11.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.11.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б1.В.ДВ.13.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.13.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
	Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями
	Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов
	Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД
41	ПК-13	способностью к размещению, использованию и обслуживанию технологического оборудования и контрольно-поверочной аппаратуры в соответствии с требованиями технологической документации
	Б1.Б.4	Экономика
	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов
	Б1.В.ОД.12	Авиационные приборы
	Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями
	Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов
	Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
	Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
42	ПК-14	способностью выполнять профессиональные первичные умения, включая слесарные операции, изготовление и ремонт простых деталей, сборку узлов для обеспечения исправности, работоспособности и готовности авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов к их использованию по назначению и с наименьшими эксплуатационными расходами
	Б1.Б.10	Моделирование систем и процессов
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями
	Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов
	Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД
	Б2.У.4	Учебно-технологическая
43	ПК-15	способностью составлять заявки на необходимое техническое оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.11	Бортовые цифровые вычислительные устройства
	Б2.П.6	Преддипломная
44	ПК-16	способностью применять средства наземного обслуживания авиационной техники, контрольно-измерительной аппаратуры, средств механизации и автоматизации производственных процессов, средств вычислительной техники
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы аэродинамики и динамики полета
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории полета самолета
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.16	Техническая диагностика
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.18	Электротехника
	Б1.В.ОД.6	Человеческий фактор
	Б1.В.ОД.19	Техническое обслуживание и ремонт авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ДВ.3.1	Основы теории вычислительных устройств
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной математики и организации вычислительных устройств
	Б1.В.ДВ.4.1	Аппаратно-программные средства автоматизации измерений и обработки
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерные сети и интернет-технологии
	Б1.В.ДВ.11.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.11.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.12.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)
	Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная
	Б2.П.6	Преддипломная
	Б1.В.ДВ.13.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
	Б1.В.ДВ.13.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
	Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями
	Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов
	Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД
45	ПК-17	готовностью к проведению контроля, диагностирования, прогнозирования технического состояния, регулировочных и доводочных работ, испытаний и проверки работоспособности авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б3.1	Государственный экзамен
	Б3.1	Защита выпускной квалификационной работы
	Б1.Б.11	Автоматика и управление
	Б1.Б.15	Основы теории надежности
	Б1.Б.16	Техническая диагностика
	Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов
	Б1.В.ОД.10	Безопасность полетов
	Б1.В.ОД.13	Летательные аппараты

Индекс	Содержание
Б1.В.ОД.14	Авиационные двигатели
Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом
Б1.В.ОД.18	Пилотажно-навигационные комплексы
Б1.В.ДВ.10.1	Общие сведения о конструкции и основы ТО самолетов (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.10.2	Конструкция и ТО поршневых двигателей (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.11.1	Конструкция и ТО электро и приборного оборудования самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.11.2	Конструкция и ТО систем самолетов с поршневыми двигателями (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.12.1	Конструкция и ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.12.2	Конструкция и ТО вертолетов (на примере конкретной АТ)
Б2.П.5	Эксплуатационно-ремонтная
Б2.П.6	Преддипломная
Б1.В.ДВ.13.1	Конструкция и ТО авиационных электросистем и ПНК самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
Б1.В.ДВ.13.2	Конструкция и ТО самолетов с ГТД (на примере конкретной АТ)
Б2.У.1	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с поршневыми двигателями
Б2.У.2	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования вертолетов
Б2.У.3	ТО авиационного и радиоэлектронного оборудования самолетов с ГТД
Б1.В.ДВ.8.1	Бортовые радиоэлектронные системы
Б1.В.ДВ.8.2	Системы радиолокации, радиосвязи и навигации
Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины
Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины

Индекс	Дисциплина	Вид	Сем
Б1.Б.17	Основы технической эксплуатации авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	КП	9
Б1.В.ОД.4	Прикладная механика	КР	6
Б1.В.ОД.15	Системы электроснабжения воздушных судов	КР	6
Б1.В.ОД.16	Информационно-измерительные системы	КП	8
Б1.В.ОД.17	Системы автоматического управления полетом	КП	9
Б1.В.ДВ.7.1	Электрифицированное оборудование воздушных судов	КП	8
Б1.В.ДВ.7.2	Авиационные электросистемы	КП	8
Б1.В.ДВ.9.1	Авиационные электрические машины	КР	5
Б1.В.ДВ.9.2	Специальные электрические машины	КР	5



	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9
Итого				270,00	72,00	34,50	37,50	70,50	33,00	37,50	63,00	29,00	34,00	64,50	31,00	33,50		
Итого по ООП (без факультативов)				260,00	72,00	34,50	37,50	68,00	32,00	36,00	60,00	27,50	32,50	60,00	29,00	31,00		
Итого по блоку Б1	81,5	18,5		238,00	66,00	34,50	31,50	64,00	32,00	32,00	54,00	27,50	26,50	54,00	29,00	25,00		
Дисциплины (модули)	81,5	18,5		238,00	66,00	34,50	31,50	64,00	32,00	32,00	54,00	27,50	26,50	54,00	29,00	25,00		
Базовая часть				194,00	62,00	32,50	29,50	55,00	30,50	24,50	33,00	21,00	12,00	44,00	20,00	24,00		
Вариативная часть				44,00	4,00	2,00	2,00	9,00	1,50	7,50	21,00	6,50	14,50	10,00	9,00	1,00		
Практики				19,00	6,00		6,00	4,00		4,00	3,00		3,00	6,00		6,00		
Базовая часть																		
Вариативная часть					6,00		6,00	4,00		4,00	3,00		3,00	6,00		6,00		
Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
Вариативная часть																		
Факультативы				10,00				2,50	1,00	1,50	3,00	1,50	1,50	4,50	2,00	2,50		

Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)	10	5	5	10	5	5	8	4	4	9	4	5
	ЗАЧЕТЫ (За)	11	6	5	14	7	7	13	7	6	6	5	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)	2		2	1		1	2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										2		2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							3	1	2			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													

Код	Наименование кафедры
3	Военная кафедра
4	Кафедра высшей математики
9	Кафедра инженерной графики
10	Кафедра иностранных языков и русского как иностранного
21	Кафедра физвоспитания
25	Кафедра суперкомпьютеров и общей информатики
27	Кафедра организации производства
28	Кафедра организации и управления перевозками на транспорте
29	Кафедра основ конструирования машин
37	Кафедра радиотехники
41	Кафедра социальных систем и права
48	Кафедра физики
51	Кафедра химии
52	Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности
53	Кафедра экономики
54	Кафедра эксплуатации авиационной техники
56	Кафедра электротехники
59	Кафедра космического машиностроения
60	Кафедра конструирования и технологии электронных систем и устройств
128	Кафедра философии