

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
"Ульяновское высшее авиационное училище гражданской авиации (институт)"

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

Ректор

С.И. Краснов

"01" 10 2014 г.

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 5  
01.10.2014

25.06.01

Форма обучения: очная

Направление подготовки 25.06.01 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники

Направленность "Эксплуатация воздушного транспорта"

Кафедра лётной эксплуатации и безопасности полётов

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области наук об эксплуатации воздушного транспорта; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация (степень)	Срок обучения
Исследователь. Преподаватель-исследователь	4г

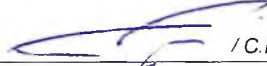

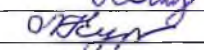
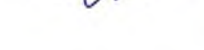
Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 891

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УНР  
Начальник УО  
Заведующий кафедрой ЛЭиБП  
Начальник отдела аспирантуры

 / С.Г. Косачевский/  
 / А.Г. Антипова/  
 / Е.Н. Коврижных/  
 / Л.Н. Курило/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1-7	8-14	15-21	22-29	1-5	6-12	13-19	20-26	1-7	8-14	15-21	22-29	1-7	8-14	15-21	22-29	1-5	6-12	13-19	20-26	1-7	8-14	15-21	22-29	1-5	6-12	13-19	20-26	1-7	8-14	15-21	22-29	1-5	6-12	13-19	20-26	1-7	8-14	15-21	22-29								
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
III	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н				
V	д	д	д	к	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=				

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	10	12	5	4	31
П Практика		4			4
П Практика (рассред.)					
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	32	26	38	34	130
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (г					
Э Экзамены	2	2	1		5
Г Подготовка и сдача государственного экзамена				2	2
Д Подготовка к защите ВКР				4	4
К Каникулы	8	8	8	8	32
<b>Итого</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Аспирантов					
Сдающих канд. экз.					
Соискателей с руков.					
Изучающих ФД					
Групп	1	1	1	1	

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_октябрь\_ОФО.рлх', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
		Экзамны	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4													
							из них							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек			Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
							Ауд	Лек	Лаб	Пр	СРС																												
4	Итого	3	9	4	8640	8640	440	144	296	640	108	240	240	62	118	180	72	60	62	154	324	60	12	24	36	36	60	8	100	60	-								
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	9	4	8640	8640	440	144	296	640	108	240	240	62	118	180	72	60	62	154	324	60	12	24	36	36	60	8	100	60	-								
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=47.6%						40%	31%	0%	69%	50%	10%																			-								
9	Б1 Блок I «Дисциплины (модули)»	3	8	4	1080	1080	432	136	296	540	108	30	30	62	118	180	72	12	62	154	324	15	12	24	36	36	3				-								
11	Б1.Б Базовая часть	2	1	2	324	324	108	20	88	144	72	9	9	20	52	72	72	6		36	72	3									-								
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1		1	108	108	36	20	16	36	36	3	3	20	16	36	36	3													36								
15	Б1.Б.2 Иностранный язык (английский)	1		1	108	108	36		36	36	36	3	3		36	36	36	3													36								
18	Б1.Б.3 Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)			2	108	108	36		36	72										36	72	3									36								
23	Б1.В Вариативная часть	1	7	2	756	756	324	116	208	396	36	21	21	42	66	108		6	62	118	252	12	12	24	36	36	3				-								
25	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	3	2	396	396	180	64	116	180	36	11	11	42	66	108		6	10	26	36	2	12	24	36	36	3				-								
26	Б1.В.ОД.1 Эксплуатация воздушного транспорта	3		1	108	108	36	12	24	36	36	3	3										12	24	36	36	3				36								
29	Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования		1	1	108	108	54	24	30	54		3	3	24	30	54		3													36								
32	Б1.В.ОД.3 Современные образовательные технологии в вузе		1		108	108	54	18	36	54		3	3	18	36	54		3													36								
35	Б1.В.ОД.4 Написание академического текста (академическое письмо)		2		72	72	36	10	26	36		2	2						10	26	36	2									36								
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		4		360	360	144	52	92	216		10	10						52	92	216	10									-								
42	Б1.В.ДВ.1																																						
43	1 Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2		72	72	36	8	28	36		2	2						8	28	36	2									36								
46	2 Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2		72	72	36	8	28	36		2	2						8	28	36	2									36								
49	Б1.В.ДВ.2																																						
50	1 Управление безопасностью полетов		2		72	72	36	16	20	36		2	2						16	20	36	2									36								
53	2 Проблемы сохранения лётной годности ВС		2		72	72	36	16	20	36		2	2						16	20	36	2									36								
56	Б1.В.ДВ.3																																						
57	1 Методы инженерной психологии в эргатических системах		2		108	108	36	12	24	72		3	3						12	24	72	3									36								
60	2 Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации		2		108	108	36	12	24	72		3	3						12	24	72	3									36								
63	Б1.В.ДВ.4																																						
64	1 Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		2		108	108	36	16	20	72		3	3						16	20	72	3									36								
67	2 Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		2		108	108	36	16	20	72		3	3						16	20	72	3									36								
73	Итого по Блокам 2 и 3		1		7236	7236						201	201						48			45						57		51	-								
75	Индекс																																						
76	Наименование	Вар. распр.			По ЗЕТ	Всего	Ауд			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часы в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_октябрь\_ОФО.plx', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
4				
6				
8				
9				
11				
12				
15				
18				Б1.Б2
23				
25				
26				Б1.Б2
29				Б1.Б2
32				Б1.Б2
35				Б1.Б2
40				
42				
43				Б1.Б2
46				Б1.Б2
49				
50				Б1.Б2
53				Б1.Б2
56				
57				Б1.Б2
60				Б1.Б2
63				
64				Б1.Б2
67				Б1.Б2
73				
75				
76				Компетенции



ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_октябрь\_ОФО.p1ax', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепления кафедры	Компетенции
77				
78				Б1.Б2
81				Компетенции
82				
83				
84				Б1.Б2
87				Компетенции
88				
89				
91				Компетенции
92				
93				
94				Б1.Б2
99				Компетенции
100				
101				
102				Б1.Б2
105				



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '25.06.01\_октябрь\_ОФО.рпак', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ								
				Мин.	Макс.							Факт
Итого					240	60	60	60	60			
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)					240	60	60	60	60			
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	30%	70%	47.6%		30	12	15	3				
Базовая часть					9	6	3					
Вариативная часть					21	6	12	3				
<b>Итого по Блокам 2 и 3</b>	103%	-3%	0%		201	48	45	57	51			
<b>Блок 2 «Практика»</b>	100%	0%	0%		6		6					
Базовая часть					6		6					
Вариативная часть												
<b>Блок 3 «Научно исследовательская работа»</b>	100%	0%	0%		195	48	39	57	51			
Базовая часть					195	48	39	57	51			
Вариативная часть												
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»</b>	100%	0%	0%		9				9			
Базовая часть					9				9			
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				31.5%							
	в интерактивной форме				0%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)				31.4	36	45	14.4				
	ООП, факультативы (в период экз.)				21.6	36		36				
	в период гос.экзаменов				54				54			
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП с распр. практ. и НИР				110	180	216	36	8			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					2		1				
	ЗАЧЕТЫ (За)					2	7					
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)					4						
ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)												





Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11
			ПК-12	ПК-13										
Б1.Б.1	История и философия науки		УК-2	УК-5	ОПК-2	ПК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)		УК-4	ОПК-7	ПК-14									
Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)		УК-4	ОПК-7	ПК-14									
Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта		УК-1	УК-3	УК-6	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-12	ПК-13
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования		УК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-10				
Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе		УК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-7	ПК-6						
Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)		УК-5	ОПК-7	ПК-6									
Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	
Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		УК-6	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	
Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов		УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5			
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС		УК-2	УК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5			
Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах		УК-6	ОПК-3	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации		УК-6	ОПК-3	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		УК-3	УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-11					
Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		УК-3	УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-7	ПК-11					
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практика»</b>													
Б2.1	Педагогическая практика		УК-3	УК-6	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-7	ПК-6	ПК-13					



1	УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Методология и методика научного исследования Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
2	УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	История и философия науки Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
3	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий Педагогическая практика Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
4	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский) Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
5	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б4.Г.1 Б4.Д.1	История и философия науки Современные образовательные технологии в вузе Написание академического текста (академическое письмо) Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
6	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б1.В.ДВ.4.1	Эксплуатация воздушного транспорта Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Методы инженерной психологии в эргатических системах Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала



	Б1.В.ДВ.4.2 Б2.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий Педагогическая практика Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
7	ОПК-1	владеет методологией теоретических и экспериментальных исследований в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Методология и методика научного исследования Современные образовательные технологии в вузе Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
8	ОПК-2	владеет культурой научного исследования в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	История и философия науки Методология и методика научного исследования Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
9	ОПК-3	способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта, с учетом правил соблюдения авторских прав готовность организовать работу исследовательского коллектива в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б2.1 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Методология и методика научного исследования Современные образовательные технологии в вузе Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Методы инженерной психологии в эргатических системах Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации Педагогическая практика Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
10	ОПК-4	способность выполнять самостоятельные научные исследования в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта в соответствии с направленностью программы аспирантуры
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1	Эксплуатация воздушного транспорта Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Управление безопасностью полетов

	Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б2.1 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Проблемы сохранения лётной годности ВС Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий Педагогическая практика Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
11	ОПК-5	способность применять современные инновационные методы и технологии при проведении научных исследований, теоретических и экспериментальных разработок в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Современные образовательные технологии в вузе Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
12	ОПК-6	готовность применять результаты научной и (или) научно-технической деятельности в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
13	ОПК-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б2.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский) Эксплуатация воздушного транспорта Современные образовательные технологии в вузе Написание академического текста (академическое письмо) Педагогическая практика Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
14	ПК-1	готовность разрабатывать рекомендации по минимизации производственных рисков авиационных предприятий
	Б1.В.ОД.1 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы



15	ПК-2	владеет современными концепциями организационного поведения и управления человеческими ресурсами
	Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
16	ПК-3	способность и готовность находить и принимать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и в условиях различных мнений, готовность нести за них ответственность
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Методология и методика научного исследования Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Методы инженерной психологии в эргатических системах Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
17	ПК-4	способность осуществлять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2	Методология и методика научного исследования Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
18	ПК-5	способность и готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.2.1 Б1.В.ДВ.2.2 Б3.1	Методология и методика научного исследования Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Управление безопасностью полетов Проблемы сохранения лётной годности ВС Научно-исследовательская работа
19	ПК-6	способность и готовность организовывать и осуществлять подготовку данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б2.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	История и философия науки Современные образовательные технологии в вузе Написание академического текста (академическое письмо) Педагогическая практика Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
20	ПК-7	способность и готовность анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий



21	ПК-8	готовность создавать модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Научно-исследовательская работа
22	ПК-9	способность осуществлять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов прикладных программ
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
23	ПК-10	способность организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и осуществлять анализ полученных результатов
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
24	ПК-11	способность сопоставлять теоретически обоснованные решения и экспериментальные данные и обосновывать правильность выбранной модели при решении профессиональных задач
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий
25	ПК-12	способность организовывать и проводить работы по исследованию и разработке проектов и программ, связанных с эксплуатацией воздушных судов и объектов авиационной инфраструктуры, организацией, выполнением, обеспечением и обслуживанием полетов воздушных судов, организацией использования воздушного пространства, организацией и обслуживанием воздушного движения, организацией, выполнением, обеспечением и обслуживанием воздушных перевозок и авиационных работ
	Б1.В.ОД.1 Б3.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	Эксплуатация воздушного транспорта Научно-исследовательская работа Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности Защита выпускной квалификационной работы
26	ПК-13	способность и готовность организовывать и проводить теоретическую подготовку по видам и формам профессиональной подготовки авиационного персонала
	Б1.В.ОД.1 Б2.1 Б3.1	Эксплуатация воздушного транспорта Педагогическая практика Научно-исследовательская работа
27	ПК-14	владеет английским языком как средством делового общения на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.2 Б1.Б.3 Б1.В.ОД.3	Иностранный язык (английский) Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский) Современные образовательные технологии в вузе