

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом института

Протокол № 5
01.10.2014

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Утверждаю

С.И. Краснов

2014 г.

Форма обучения: заочная

25.06.01

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	5л

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	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	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																		
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н					
II	Н	Н	Н	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
III	Н	Н	Н	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
IV	К	К	К	К	К	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н										
V	К	К	К	К	К	К	К				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	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=					

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка	14	16	3	12	8	53
П Практика			4			4
П Практика (рассред.)						
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации	24	22	32	26	26	130
Н Научно-исследовательская работа и выполнение диссертации (р)						
Э Экзамены	2	2	1	2		7
Г Подготовка и сдача государственного экзамена					2	2
Д Подготовка к защите ВКР					4	4
К Каникулы	12	12	12	12	12	60
Итого	52	52	52	52	52	260
Аспирантов						
Сдающих канд. экз.						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп	1	1	1	1	1	

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01_октябрь_ЗФО.plax', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

	Курс 5				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная часть	Компетенции
	Часов		ЗЕТ							
	Пр	СРС								
4		100	48	-						
6		100	48	-						
8										
9				-						
11				-						
12				36						
15				36						
18				36					Б1.Б2	
23				-						
25				-						
26				36					Б1.Б2	
29				36					Б1.Б2	
32				36					Б1.Б2	
35				36					Б1.Б2	
40				-						
42										
43				36					Б1.Б2	
46				36					Б1.Б2	
49										
50				36					Б1.Б2	
53				36					Б1.Б2	
56										
57				36					Б1.Б2	
60				36					Б1.Б2	
63										
64				36					Б1.Б2	
67				36					Б1.Б2	
73			39	-						
75	Часов				Часо	ЗЕТ				
76	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в в ЗЕТ	Компетенции			

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01_октябрь_ЗФО.riaх', код специальности 25.06.01, год начала подготовки 2014

	Курс 5				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра	Компетенции
	Часов			ЗЕТ						
77	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ					
78					36	1.50				Б1.Б2
81	Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
82	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
83	1404			39						
84	1404			39	36	1.50				Б1.Б2
87	Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
88	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
89				9	-					
91	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
92										
93		100		3	-					
94		100		3	36					Б1.Б2
99	Часов				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
100	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ						
101	216			6						
102	216			6	36	1.50				Б1.Б2
105					-					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '25.06.01_октябрь_ЗФО.p1ax', 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	48	48	54	42	48	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	48	48	54	42	48	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	47.6%			30	12	15		3		
Базовая часть						9	6	3				
Вариативная часть						21	6	12		3		
Итого по Блокам 2 и 3	103%	-3%	0%			201	36	33	54	39	39	
Блок 2 «Практика»	100%	0%	0%			6			6			
Базовая часть						6			6			
Вариативная часть												
Блок 3 «Научно-исследовательская работа»	100%	0%	0%			195	36	33	48	39	39	
Базовая часть						195	36	33	48	39	39	
Вариативная часть												
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	100%	0%	0%			9					9	
Базовая часть						9					9	
Вариативная часть												
Факультативы												
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.5%						
	в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					18	27	30		7.8		
	ООП, факультативы (в период экз. к)					15.5	36			18		
	в период гос.экзаменов					54					54	
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП с расср. практ. и НИР					26	36	52		8	8	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			1		
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	6	1			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3			1		
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						
Б2	Блок 2 «Практика»														
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 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2 Б4.Г.1 Б4.Д.1	владеет современными концепциями организационного поведения и управления человеческими ресурсами 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 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	способен и готов найти и принимать организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и в условиях различных мнений, готовность нести за них ответственность 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 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2	способен осуществлять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований 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 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	способен и готов изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования 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 Б1.Б.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б2.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	способен и готов организовывать и осуществлять подготовку данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций 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 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.4.1 Б1.В.ДВ.4.2	способен и готов анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований 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