

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева"

УТВЕРЖДЕН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приказом по институту от 12.05.2017 № 227

подготовки аспирантов

25.06.01

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

Направленность "Эксплуатация воздушного транспорта"

Кафедра: Летной эксплуатации и безопасности полетов

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 л.

Год начала подготовки 2017
Образовательный стандарт 891
30.07.2014

Виды деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР, канд. техн. наук, доцент

 / С.Г. Косачевский/

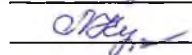
Начальник УО

 / А.Г. Антипова/

Заведующий кафедрой ЛЭИБП, канд. техн. наук, доцент

 / Е.Н. Коврижных/

Начальник ОА

 / Л.Н. Курило/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	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							
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	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	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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н			
V	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

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Образовательная подготовка	14	15	13	11	8	61
П Практика			4			4
Н Научные исследования	26	25	23	30	26	130
Э Экзамены	2	2	2	1		7
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					4	4
К Каникулы	10	10	10	10	12	52
Итого	52	52	52	52	52	260
Аспирантов	3					
Сдающих канд. экз.	3					
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп	1					

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.p1ах', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов							ЗЕТ		Распределен															
							в том числе					Экспе- ртное	Факт	Курс 1					Курс 2					Ку							
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Часов					Часов					Часов											
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							
4	Итого	4	6	4	7	8712	8712	128	54		74	880	252	242	242	12		24	144	144	48	12		20	292	36	47.5	16		22	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	6	3	7	8640	8640	120	50		70	816	252	240	240	12		24	144	144	48	12		20	292	36	47.5	12		18	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%							10%	38%	0%	62%	66%	23%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6	2	7	1080	1080	112	42		70	716	252	30	30	12		24	144	144	9	12		20	292	36	10	12		18	
11	Б1.Б Базовая часть	2	1		3	324	324	24	4		20	192	108	9	9	4		12	92	72	5			8	100	36	4				
12	Б1.Б.1 История и философия науки	1			1	108	108	8	4		4	64	36	3	3	4		4	64	36	3										
15	Б1.Б.2 Иностранный язык	2	1		12	216	216	16			16	128	72	6	6			8	28	36	2			8	100	36	4				
20	Б1.В Вариативная часть	2	5	2	4	756	756	88	38		50	524	144	21	21	8		12	52	72	4	12		12	192		6	12		18	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	3		4	432	432	52	22		30	236	144	12	12	8		12	52	72	4	4		4	64		2	4		6	
23	Б1.В.ОД.1 Эксплуатация воздушного транспорта	4			4	144	144	14	6		8	94	36	4	4																
26	Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования		1		1	72	72	10	4		6	26	36	2	2	4		6	26	36	2										
29	Б1.В.ОД.3 Современные образовательные технологии в вузе		1		1	72	72	10	4		6	26	36	2	2	4		6	26	36	2										
32	Б1.В.ОД.4 Написание академического текста (академическое письмо)		2			72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2				
35	Б1.В.ОД.5 Педагогика и психология высшей школы	3			3	72	72	10	4		6	26	36	2	2												4		6		
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2		324	324	36	16		20	288		9	9							8		8	128		4	8		12	
42	Б1.В.ДВ.1																														
43	1 Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2			72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2				
46	2 Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2			72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2				
49	Б1.В.ДВ.2																														
50	1 Управление безопасностью полетов			2		72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2				
53	2 Проблемы сохранения лётной годности ВС			2		72	72	8	4		4	64		2	2							4		4	64		2				
56	Б1.В.ДВ.3																														
57	1 Методы инженерной психологии в эргатических системах			3		108	108	10	4		6	98		3	3												4		6		
60	2 Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации			3		108	108	10	4		6	98		3	3												4		6		
63	Б1.В.ДВ.4																														
64	1 Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		3			72	72	10	4		6	62		2	2												4		6		
67	2 Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		3			72	72	10	4		6	62		2	2												4		6		
73	Итого по Блокам 2 и 3			1		7236	7236							201	201							39					37.5				
75	Индекс	Наименование					Всего часов							ЗЕТ		Неделя					ЗЕТ					Неделя			Часов		

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

№ семестра	Имя по курсам													Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3			Курс 4						Курс 5								
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ							
Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	250	36	49.5	6	8	94	36	49	8		100	48	-					
6	186	36	47.5	6		8	94	36	49	8		100	48	-				
8																		
9	186	36	7	6		8	94	36	4					-				
11														-				
12														36				
15														36				
20	186	36	7	6		8	94	36	4					-				
22	26	36	2	6		8	94	36	4					-				
23				6		8	94	36	4					36				
26														36				
29														36				
32														36				
35	26	36	2											36				
40	160		5											-				
42																		
43														36				
46														36				
49																		
50														36				
53														36				
56																		
57	98		3											36				
60	98		3											36				
63																		
64	62		2											36				
67	62		2											36				
73			40.5					45					39	-				
75	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Неделя	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-1	ОПК-3 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-2	УК-2	УК-5	УК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык		ОПК-7	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта		ОПК-3	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-5	УК-1						
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования		ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	УК-1								
Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе		ОПК-5	ОПК-7	ПК-5	УК-5								
Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)		ОПК-7	УК-4	УК-5									
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы		ОПК-7	ПК-1	ПК-5	УК-5	УК-6							
Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4						
Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов		ОПК-6	ПК-5	УК-2	УК-3								
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС		ОПК-6	ПК-5	УК-2	УК-3								
Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах		ОПК-3	ОПК-3	ПК-1	УК-6								
Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации		ОПК-3	ОПК-3	ПК-1	УК-6								
Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		ОПК-4	ПК-2	ПК-5	УК-3								
Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		ОПК-4	ПК-2	ПК-5	УК-3								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-7	ПК-1	ПК-5	УК-3	УК-5	УК-6						
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-7	ПК-1	ПК-5	УК-3	УК-5	УК-6						
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1 ПК-5	ОПК-2 УК-1	ОПК-3 УК-2	ОПК-3 УК-3	ОПК-4 УК-4	ОПК-5 УК-5	ОПК-6 УК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1
Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности		ОПК-1 УК-2	ОПК-2 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации	ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2
ФТД	Факультативы	ОПК-4	ПК-2	ПК-4	УК-1								
ФТД.1	Обработка и анализ результатов экспериментальных исследований	ОПК-4	ПК-2	УК-1	ПК-4								

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
2	ОПК-2	владение 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	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
3	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
	Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
4	ОПК-3	готовность организовать работу исследовательского коллектива в области аэронавигации и эксплуатации воздушного транспорта, техники и технологий воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
5	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.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	ФТД.1	Обработка и анализ результатов экспериментальных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
6	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.3	Современные образовательные технологии в вузе
	Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
7	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	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
8	ОПК-7	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе
	Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика
9	ПК-1	владение современными концепциями организационного поведения и управления человеческими ресурсами
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
10	ПК-2	способность и готовность анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований
	Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	ФТД.1	Обработка и анализ результатов экспериментальных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
11	ПК-3	готовность создавать модели, позволяющие прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
12	ПК-4	способность сопоставлять теоретически обоснованные решения и экспериментальные данные и обосновывать правильность выбранной модели при решении профессиональных задач
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	ФТД.1	Обработка и анализ результатов экспериментальных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
13	ПК-5	способность и готовность организовывать и проводить теоретическую подготовку по видам и формам профессиональной подготовки авиационного персонала
	Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.p1ах', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
14	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	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	ФТД.1	Обработка и анализ результатов экспериментальных исследований
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
15	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	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
16	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала
	Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
17	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
18	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе
	Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01_2017_ЗФО.p1ах', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2017

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
19	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации
*		