

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

**УТВЕРЖДЕН**

Решением Учёного совета института,  
Протокол от 23.12.2015 № 7.

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

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

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

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 891  
30.07.2014

<b>Виды деятельности</b>
- 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

 / С.Г. Косачевский/

Начальник УО

 / А.Г. Антипова/

Заведующий кафедрой ЛЭиБП

 / Е.Н. Коврижных/

Начальник отдела аспирантуры

 / Л.Н. Курило/



ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам															
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Ку				
									из них			СРС	Контроль			Часов					Часов									
									Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4	Итого	5	6	4	5	8712	8712	512	172		340	628	120	242	242	62		118	180	72	60	50		142	228	12	60	52		80
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	5	6	3	5	8640	8640	476	156		320	592	120	240	240	62		118	180	72	60	50		142	228	12	60	36		60
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							43%	32%	0%	68%	46%	11%																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	4	6	2	5	1080	1080	468	148		320	492	120	30	30	62		118	180	72	12	50		142	228	12	12	36		60
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									
15	Б1.Б.2 Иностранный язык (английский)	1			1	108	108	36			36	36	36	3	3			36	36	36	3									
18	Б1.Б.3 Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)		2			108	108	36			36	72		3	3									36	72		3			
23	Б1.В Вариативная часть	2	5	2	3	756	756	360	128		232	348	48	21	21	42		66	108		6	50		106	156	12	9	36		60
25	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	3		3	468	468	216	76		140	204	48	13	13	42		66	108		6	26		58	84	12	5	8		16
26	Б1.В.ОД.1 Эксплуатация воздушного транспорта	3			3	108	108	36	12		24	36	36	3	3							4		8	24		1	8		16
29	Б1.В.ОД.2 Методология и методика научного исследования		1		1	108	108	54	24		30	54		3	3	24		30	54		3									
32	Б1.В.ОД.3 Современные образовательные технологии в вузе		1			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3									
35	Б1.В.ОД.4 Написание академического текста (академическое письмо)		2			72	72	36	10		26	36		2	2							10		26	36		2			
38	Б1.В.ОД.5 Педагогика и психология высшей школы	2			2	72	72	36	12		24	24	12	2	2							12		24	24	12	2			
43	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	2		288	288	144	52		92	144		8	8							24		48	72		4	28		44
45	Б1.В.ДВ.1																													
46	1 Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2			72	72	36	8		28	36		2	2							8		28	36		2			
49	2 Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		2			72	72	36	8		28	36		2	2							8		28	36		2			
52	Б1.В.ДВ.2																													
53	1 Управление безопасностью полетов			2		72	72	36	16		20	36		2	2							16		20	36		2			
56	2 Проблемы сохранения лётной годности ВС			2		72	72	36	16		20	36		2	2							16		20	36		2			
59	Б1.В.ДВ.3																													
60	1 Методы инженерной психологии в эргатических системах			3		72	72	36	12		24	36		2	2													12		24
63	2 Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации			3		72	72	36	12		24	36		2	2													12		24
66	Б1.В.ДВ.4																													
67	1 Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		3			72	72	36	16		20	36		2	2													16		20
70	2 Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		3			72	72	36	16		20	36		2	2													16		20
76	Итого по Блокам 2 и 3			1		7236	7236							201	201						48						48			

ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Курс 3			Курс 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4	120	36	62	8				100	60	-				
6	84	36	60	8				100	60	-				
8														
9	84	36	6							-				
11										-				
12										36				
15										36				
18										36				
23	84	36	6							-				
25	12	36	2							-				
26	12	36	2							36				
29										36				
32										36				
35										36				
38										36				
43	72		4							-				
45														
46										36				
49										36				
52														
53										36				
56										36				
59														
60	36		2							36				
63	36		2							36				
66														
67	36		2							36				
70	36		2							36				
76			54						51	-				



ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	с 3			Курс 4							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов												ЗЕТ
				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
78	Часов			Часов							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
79	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
80			6													
81			6								36	1.50				
84	Часов			Часов							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
85	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
86			48	34		1836				51						
87			36	24		1296				36	36	1.50				
88			12	10		540				15	36	1.50				
91	Часов			Часов							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
92	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
93				6						9	-					
95	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
96																
97				8			100		3	-						
98				8			100		3	36						
103	Часов			Часов							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
104	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
105				4			216			6						
106				4			216			6	36	1.50				
109	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
110																
111	36		2							-						
112	36		2							36						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>
			<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>	<b>ПК-11</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>ПК-14</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>
			<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>								
Б1.Б.1	История и философия науки		ОПК-2	УК-2	УК-5	ПК-6								
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)		ОПК-7	УК-4	ПК-14									
Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)		ПК-14	УК-4	ОПК-7									
Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта		ОПК-3 ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-12	УК-1	ПК-1	ПК-13	УК-3	УК-6	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования		ОПК-1	ОПК-2	ПК-4	УК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-10	ОПК-3	ОПК-3			
Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе		ОПК-5	ОПК-7	ПК-6	УК-5	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-3					
Б1.В.ОД.4	Написание академического текста (академическое письмо)		ОПК-7	УК-5	ПК-6									
Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы		ОПК-7	ПК-2	ПК-13	УК-5	УК-6							
Б1.В.ДВ.1.1	Применение имитационного моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	УК-6	ОПК-3	ОПК-3
Б1.В.ДВ.1.2	Применение математического моделирования для решения задач эксплуатации воздушного транспорта		ОПК-2	ОПК-4	ОПК-5	ПК-4	ПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11	УК-6	ОПК-3	ОПК-3
Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов		ОПК-6	ПК-5	УК-2	УК-3	ПК-1	ПК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5			
Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС		ОПК-6	ПК-5	УК-2	УК-3	ПК-1	ПК-3	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5			
Б1.В.ДВ.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах		ОПК-3	УК-6	ПК-2	ПК-3	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации		ОПК-3	УК-6	ПК-2	ПК-3	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.4.1	Организация профессиональной подготовки и сертификация авиационного персонала		ОПК-4	ПК-7	ПК-11	УК-3	ПК-1	УК-6	ОПК-5					
Б1.В.ДВ.4.2	Методы повышения эффективности деятельности авиапредприятий		ОПК-4	ПК-7	ПК-11	УК-3	ПК-1	УК-6	ОПК-5					
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-13</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-6</b>				
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-7	ПК-6	ПК-13	УК-3	ОПК-3	УК-6	ОПК-4	ОПК-3				
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-12</b>	<b>ПК-13</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>		
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-12	УК-1	УК-2	ПК-13	ОПК-3		
Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-5	ПК-8	ПК-12	УК-1	УК-2	ОПК-3			
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-6</b>
			<b>ПК-9</b>	<b>ПК-12</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>				
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-3</b>	<b>ОПК-4</b>	<b>ОПК-5</b>	<b>ОПК-6</b>	<b>ОПК-7</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-6</b>
			<b>ПК-9</b>	<b>ПК-12</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	<b>УК-6</b>				
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 ПК-1	ОПК-6 ПК-2	ОПК-7 ПК-3	ПК-6 ОПК-3	ПК-9 ОПК-3	ПК-12	УК-3	УК-4	УК-1





## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	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.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе
	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
	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
	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
3	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.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	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
	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
4	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.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Современные образовательные технологии в вузе

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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.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
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.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	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.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
	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.1	Эксплуатация 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
	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
	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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
	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 (английский)
	Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)
	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
	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
9	ПК-1	готовность разрабатывать рекомендации по минимизации производственных рисков авиационных предприятий
	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
	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
	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
10	ПК-2	владеет 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
	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	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	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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 осуществлять информационный поиск и анализ информации по объектам исследований
	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
13	ПК-5	способность и готовность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования
	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
	Б1.В.ДВ.2.1	Управление безопасностью полетов
	Б1.В.ДВ.2.2	Проблемы сохранения лётной годности ВС
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
14	ПК-6	способность и готовность организовывать и осуществлять подготовку данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций
	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)
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика
	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	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	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
16	ПК-8	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
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
17	ПК-9	способность осуществлять математическое моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов прикладных программ
	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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	ПК-10	способность организовывать и проводить эксперименты по заданной методике и осуществлять анализ полученных результатов
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
19	ПК-11	способность сопоставлять теоретически обоснованные решения и экспериментальные данные и обосновывать правильность выбранной модели при решении профессиональных задач
	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
20	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	Эксплуатация 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
21	ПК-13	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.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
22	ПК-14	владеет английским языком как средством делового общения на уровне не ниже разговорного
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)
	Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)
23	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
	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
24	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

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2015\_ОФО (2).plxh', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	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
25	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	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
	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
	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
26	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский)
	Б1.Б.3	Профессионально-ориентированный иностранный язык (английский)
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	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
27	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)
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	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
28	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.1	Эксплуатация воздушного транспорта
	Б1.В.ОД.5	Педагогика и психология высшей школы
	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.3.1	Методы инженерной психологии в эргатических системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Методы исследования человеческого фактора в гражданской авиации
	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\_2015\_ОФО (2).plx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2015

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Педагогическая практика
	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
*		