

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

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

Принят решением Ученого совета института.

Протокол от 29.05.2019 № 5.

УТВЕРЖДЕН

приказом по институту от 29.05.2019 № 337

## 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:** Летной эксплуатации и безопасности полетов

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5 лет
<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

Год начала подготовки	2019
Образовательный стандарт	891
	30.07.2014

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УНР, канд. пед. наук, доцент

 / Л.Г. Шумкова /

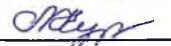
Начальник УО

 / А.Г. Антипова /

Заведующий кафедрой ЛЭиБП, канд. техн. наук, доцент

 / Е.Н. Коврижных /

Начальник ОА

 / Л.Н. Курило /



ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_ЗФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Курс 1										Курс 2										Курс 3		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов											
									из них			СРС	Контроль				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр							
									Лек	Лаб	Пр																							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		17	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	Часов					ЗЕТ	Неделя	Часов					Часо												





ПЛАН Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_ЗФО.рпак', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

№	Итого 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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
СР	Ауд	Неделя	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль				
76	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
77			6																	
78			6											36	1.50					
81	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
82	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Неделя		Итого	СР	Ауд									
83			34.5	30	1620		45	26	1404		39									
84			27	22	1188		33	18	972		27	36	1.50							
85			7.5	8	432		12	8	432		12	36	1.50							
88	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
89	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Неделя		Итого	СР	Ауд									
90							6				9	-								
92	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
93																		8		100
94							8		100		3	36								
95							8		100		3	36								
100	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
101	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Неделя		Итого	СР	Ауд									
102							4		216		6									
103							4		216		6	36	1.50							
106	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
107																		64	2	
108	64		2																	
109	64		2											36						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_ЗФО.рпх', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				242	242	242	48	47.5	49.5	49	48
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	48	47.5	47.5	49	48
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	42.8%	30	30	30	9	10	7	4	
Базовая часть				9	9	9	5	4			
Вариативная часть				21	21	21	4	6	7	4	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	39	37.5	40.5	45	39
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	1	6	6			6		
Базовая часть											
Вариативная часть				1	6	6			6		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	200	195	39	37.5	34.5	45	39
Базовая часть											
Вариативная часть				195	200	195	39	37.5	34.5	45	39
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Вариативная часть											
Факультативы				2	2	2			2		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.5%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					17	20.3	21.2	21.6	12	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36	72	18	18	36	
	в период гос.экзаменов					54					54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					24	36	32	30	14	8
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	2		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)										
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)										
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	1	1	1	
ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)											







## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_3ФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	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\_2019\_3ФО.p1ах', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_ЗФО.p1ax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '25.06.01\_2019\_ЗФО.prlx', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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\_2019\_ЗФО.plax', код направления 25.06.01, год начала подготовки 2019

	Индекс	Содержание
	Б1.В.Од.5	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача ГЭ по направлению и направленности
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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
*		