

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель  
ученого совета,  
ректор,  
профессор

Давыдов Ю.А.

" " 20\_\_ г.

План одобрен Учёным советом вуза

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Протокол №

по программе аспирантуры

20.06.01

20.06.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ Направленность Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Кафедра: (к901) ТБ

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2020-2021  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 885 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях чрезвычайных ситуаций; анализа, оценки и прогнозирования техногенных и природных рисков
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

### СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе \_\_\_\_\_ / Едигарян А.Р./  
Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Гарлицкий Е.И./  
Директор института \_\_\_\_\_ / Ахтямов М.Х./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ахтямов М.Х./  
Начальник УАДиПНК \_\_\_\_\_ / Кабалык Ю.С./





Курс 2					Курс 3					Курс 4																			
Сем. 3		Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6		Сем. 7			Сем. 8																
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль										
2	8	8	56		2	8	8	56		2	8	8	56	36	3	8	8	56	36										
2	8	8	56		2	8	8	56		3	8	8	56	36															
2	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>56</b>		3	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>52</b>	<b>36</b>																				
2	8	8	56		3	10	10	52	36																				
2	8	8	56		3	10	10	52	36																				
6	24	24	168		7	26	26	164	36	5	16	16	112	36	3	8	8	56	36										
6	24	24	168		7	26	26	164	36	5	16	16	112	36	3	8	8	56	36										
															3	10	10	88											
																				3			10	98					
															3	10	10	88		3			10	98					
															3	10	10	88		3			10	98					
18		25	623		17		25	587		16		25	551		24		25	839		19		25	659		23		25	803	
18		25	623		17		25	587		16		25	551		24		25	839		19		25	659		23		25	803	
18		25	623		17		25	587		16		25	551		24		25	839		19		25	659		23		25	803	
1		6	30																										
					1		6	30																					

Курс 5										Закрепленная кафедра		-
Сем. 9					Сем. А							
з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
										75	(к711) ИЯиМК	УК-4
										74	(к710) ФСиП	УК-2; УК-5
										76	(к901) ТБ	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3
										76	(к901) ТБ	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-4; ПК-4
										71	(к704) ОЮиИП	ПК-4; ОПК-5
												<b>ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3</b>
										76	(к901) ТБ	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
										76	(к901) ТБ	ПК-1; ОПК-1
										71	(к704) ОЮиИП	ПК-4; ОПК-5
										76	(к901) ТБ	ПК-2; ОПК-1
16		25	551		8		25	263		76	(к901) ТБ	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ОПК-1; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-5; УК-6; ОПК-2
					15			540		76	(к901) ТБ	УК-2; УК-3; ПК-1; УК-1; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-5
16		25	551		23		25	803				
16		25	551		23		25	803				
					3		1	71	36	71	(к704) ОЮиИП	ПК-1; ОПК-5
					6		1	179	36	76	(к901) ТБ	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2
					9		2	250	72			
					9		2	250	72			
										76	(к901) ТБ	ПК-4
										76	(к901) ТБ	ПК-4









Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.ДВ.01.02	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования человекообразных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-3	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности с учетом правил соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуациях, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	владением методологией организации теоретических и экспериментальных исследований в сфере обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.01	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	
Б1.В.ДВ.01.02	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	способностью к разработке методов исследования состояния защищённости объектов в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях на транспорте	-
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.01.01	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способностью к разработке новых технических и организационных решений в области обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях	-
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Методология научного исследования	
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований в области	
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'з 20.06.01\_05.26.02\_2020\_12345.plx', код направления 20.06.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; УК-4; УК-2; УК-5; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-4; УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-2; УК-5
Б1.Б.03	Методика написания научной работы и организация научных исследований	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть	ПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ПК-4; ОПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Прогнозирование безопасной эксплуатации производств	ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Тактика сил РСЧС и ГО	ПК-1; ОПК-1
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-5; ПК-4; ОПК-1; ПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-4; ОПК-1; ПК-2
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ПК-4; ОПК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ПК-2; ОПК-1
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-5; ПК-1; УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-1; УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ОПК-1; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; УК-5; УК-6; ОПК-2
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-2; УК-3; ПК-1; УК-1; УК-6; ОПК-1; УК-4; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-1; ОПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-3; ОПК-5; УК-1; УК-2
ФТД	Факультативы	ПК-4
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4
ФТД.В.01	Методология научного исследования	ПК-4
ФТД.В.02	Современные технологии организации и проведения научных исследований в области	ПК-4

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				242	242	242	48	18	30	50	25	25	48	21	27	48	22	26	48	16	32
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	48	18	30	48	24	24	48	21	27	48	22	26	48	16	32
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	9	3	6	13	6	7	8	5	3						
Базовая часть				9	9	9	9	3	6												
Вариативная часть				21	21	21				13	6	7	8	5	3						
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	39	15	24	35	18	17	40	16	24	48	22	26	39	16	23
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6										6	3	3			
Вариативная часть				6	6	6										6	3	3			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	39	15	24	35	18	17	40	16	24	42	19	23	39	16	23
Вариативная часть				195	195	195	39	15	24	35	18	17	40	16	24	42	19	23	39	16	23
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9													9		9
Базовая часть				9	9	9													9		9
Факультативы				2	2	2				2	1	1									
Вариативная часть				2	2	2				2	1	1									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					30.2	-	34.2	40.5	-	52.2	54	-	47	21.6	-			-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					214	-	66		-	100		-	48		-			-		
	Блок Б2					30	-			-			-			-	30		-		
	Блок Б3					250	-	50		-	50		-	50		-	50		-		50
	Блок Б4					2	-			-			-			-			-		2
	Блок ФТД					12	-			-	12		-			-			-		
	Итого по всем блокам					508	-	116		-	162		-	98		-	80		-		52
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2		2	1		1	2	1	1				2		2
	ЗАЧЕТ (За)						4	3	1	7	4	3	3	2	1	2	1	1	3	1	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)															2	1	1			
	РЕФЕРАТ (Реф)						2		2												
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.8%															