

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
Учёного совета,
профессор,
ректор

Давыдов Ю.А.

"24" 04 / 2018



План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 12.04.2018г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 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

Проректор по научной работе

/ Кудрявцев С.А./

Начальник Учебно-методического управления

/ Скорик В.Г./

Директор института

/ Ахтямов М.Х./

Заведующий кафедрой

/ Ахтямов М.Х./

Начальник УАДиПНК

/ Казора Н.Ф./

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека
Б1.Б.02	История и философия науки
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 человекоразмерных систем на основе использования принципов синергетики и трансдисциплинарных технологий, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий и геоинформационных систем
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
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
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
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
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

Индекс	Содержание
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
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
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-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
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-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность

Индекс	Содержание
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
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
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
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 '20 06 01_Техносферная безопасность.plx', код специальности 20.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-3; УК-5; ОПК-4; УК-4; УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-1; ОПК-1; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; ОПК-1; УК-4; УК-5; УК-3; УК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-5; УК-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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-5; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; УК-4; УК-5; УК-6; УК-1; УК-2; УК-3
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-1; УК-2; ПК-1; ОПК-1; УК-5; УК-6; УК-3; УК-4
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

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6								
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			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	Всего	Сем В	Сем С						
				Мин.	Макс.	Факт																								
Итого с факультативами				243	243	243	60	19	41	63	23	40	60	25	35	60	24	36												
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	19	41	60	21	39	60	25	35	60	24	36												
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	13	4	9	10	6	4	5	3	2	2	2													
Базовая часть				9	9	9	9	4	5																					
Вариативная часть				21	21	21	4		4	10	6	4	5	3	2	2	2													
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	47	15	32	50	15	35	55	22	33	49	22	27												
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9							9	6	3															
Вариативная часть				9	9	9							9	6	3															
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27												
Вариативная часть				192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27												
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9												
Базовая часть				9	9	9										9		9												
Факультативы				3	3	3				3	2	1																		
Вариативная часть				3	3	3				3	2	1																		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			53.2%																										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.1			-	54	50.4	-	52.2	54	-	36	27	-	24		-			-			-					
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54			-		54	-	54		-	54	54	-	54		-			-			-					
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-			-					
	Контактная работа			9.3			-	20.3	11.6	-	6.7	7.2	-	6	4.5	-	4		-			-			-					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1	1		2	1	1	3	1	2												
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	6	3	3	3	2	1	3	1	2												
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1															