

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДФУ)
Инженерная школа

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

20.06.01 Техносферная безопасность

Охрана труда (по отраслям)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 07-17 от 29.09.2017



20.06.01

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности в техносфере

Отдел:

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

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2017
885
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы _____ / Беккер А.Т./
Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности _____ / Северкунова Т.Н./
Заведующий кафедрой _____ / Агошков А.И./
Руководитель ОПОП _____ / Агошков А.И./

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (неделя)	Асп.	Часов				Трудо- емкость					
						на аспиранта в неделю	на аспиранта подгруппу на неделю	на подгруппу на неделю	на подгруппу в неделю						
<i>План</i>	ИТОГО	34125678									134				
<i>Факт</i>											134				
<i>План</i>	Блок 2 «Практики»	34									8				
<i>Факт</i>											8				
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	3									4				
<i>Факт</i>											4				
B2.1			43	True											
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4									4				
<i>Факт</i>											4				
B2.2			43	True		1									
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	12345678									126				
<i>Факт</i>											126				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	1									6				
<i>Факт</i>											6				
B3.1			43	True		1									
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2									6	2/3			
<i>Факт</i>											6	2/3			
B3.1			43	True		1									
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	3									6				
<i>Факт</i>											6				
B3.1			43	True											
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	4									4				
<i>Факт</i>											4				
B3.1			43	True											
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	2									4				
<i>Факт</i>											4				
B3.2			43	True		1									
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	5									10				
<i>Факт</i>											10				
B3.2			43	True											
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность	6									10				
<i>Факт</i>											10				

Б3.2				43	True	10				
<u>План</u>	7	Научно-исследовательская деятельность				8				
<u>Факт</u>					8					
Б3.2			43	True	8					
<u>План</u>	8	Научно-исследовательская деятельность				8				
<u>Факт</u>					8					
Б3.2			43	True	8					
<u>План</u>	1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				6	2/3			
<u>Факт</u>					6	2/3				
Б3.3			43	True	6	2/3		1		
<u>План</u>	2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				6				
<u>Факт</u>					6					
Б3.3			43	True	6			1		
<u>План</u>	3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				4	2/3			
<u>Факт</u>					4	2/3				
Б3.3			43	True	4	2/3				
<u>План</u>	4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				6				
<u>Факт</u>					6					
Б3.3			43	True	6					
<u>План</u>	2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				2				
<u>Факт</u>					2					
Б3.4			43	True	2			1		
<u>План</u>	5	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				10				
<u>Факт</u>					10					
Б3.4			43	True	10					
<u>План</u>	6	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				10				
<u>Факт</u>					10					
Б3.4			43	True	10					
<u>План</u>	7	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				10				
<u>Факт</u>					10					
Б3.4			43	True	10					
<u>План</u>	8	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				8				
<u>Факт</u>					8					
Б3.4			43	True	8					

1	ОПК-1	<p>владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека</p> <p>История и философия науки</p> <p>Специальная оценка условий труда</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>владение 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</p>
2	ОПК-2	<p>История и философия науки</p> <p>Моделирование процессов обеспечения безопасности труда</p> <p>Геоинформационные технологии в охране труда</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав</p>
3	ОПК-3	<p>История и философия науки</p> <p>Теория принятия решений и управление рисками</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовность 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</p>
4	ОПК-4	<p>История и философия науки</p> <p>Охрана труда</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</p>
5	ОПК-5	<p>Иностранный язык</p> <p>Организационно-управленческие основы высшей школы</p> <p>Современные образовательные технологии в высшей школе</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p>

6	ПК-1	<p>Б2.2</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) способность анализировать, применять и совершенствовать действующую нормативно-правовую базу в области охраны и безопасности труда для создания моделей новых систем защиты человека и среды его обитания</p>
7	ПК-2	<p>Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.5 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1</p> <p>Законодательная база охраны и безопасности труда</p> <p>Охрана труда</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность самостоятельно применять результаты научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение</p> <p>Б1.В.ОД.6 Б4.Г.1 ФТД.1 ФТД.2 Б2.1 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1</p> <p>Теория принятия решений и управление рисками</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Информационные ресурсы в научных исследованиях</p> <p>Охрана интеллектуальной собственности</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>способность самостоятельно использовать современные методы и технологии проведения научной экспертизы безопасности производственных объектов, новых проектных и конструкторских разработок с целью обеспечения здоровых и безопасных условий труда</p>
8	ПК-3	<p>Б1.В.ОД.5 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б4.Д.1</p> <p>Охрана труда</p> <p>Моделирование процессов обеспечения безопасности труда</p> <p>Геоинформационные технологии в охране труда</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p>
9	ПК-4	<p>Б1.В.ОД.3 Б4.Г.1 Б2.1 Б3.3 Б3.4</p> <p>Специальная оценка условий труда</p> <p>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</p> <p>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</p> <p>владение новыми современными методами и средствами организации и проведения специальной оценки условий труда (СОУТ); идентифицировать потенциальные опасности; использовать современные методы расчетов и методики лабораторных исследований и испытаний условий труда; принимать управленческие и технические решения по обеспечению безопасности труда на производстве</p>

10	ПК-5	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области охраны здоровья и безопасности труда
		Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б4.Г.1 Б2.2 Б4.Д.1	Организационно-управленческие основы высшей школы Современные образовательные технологии в высшей школе Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая) Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
11	УК-1	Б1.Б.1 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4 Б4.Д.1	История и философия науки Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) 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
12	УК-2	Б1.Б.1 Б4.Г.1 Б4.Д.1	История и философия науки Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-3		готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
		Б1.Б.2 Б4.Д.1	Иностраный язык Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	Б1.Б.2 Б4.Г.1 Б3.1 Б3.2 Б3.3 Б3.4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках Иностраный язык Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская деятельность Научно-исследовательская деятельность Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
15	УК-5	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б4.Г.1	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности История и философия науки Организационно-управленческие основы высшей школы Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.1	История и философия науки
Б1.Б.2	Иностранный язык
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	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)

	Итого										Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ		Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8				
				Мин.	Макс.																	
Итого				242	250	242	61	25	36	61	30	31	60	30	30	60	27	33				
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	25	35	60	30	30	60	30	30	60	27	33				
Б1	30%	70%	9.5%	30	30	30	13	6	7	17	8	9										
Б1.Б				9	9	9	9	4	5													
Б1.В				21	21	21	4	2	2	17	8	9										
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	19	28	43	22	21	60	30	30	51	27	24				
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6										
Базовая часть																						
Вариативная часть				12	12	12				12	6	6										
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	47	19	28	31	16	15	60	30	30	51	27	24				
Базовая часть																						
Вариативная часть				189	189	189	47	19	28	31	16	15	60	30	30	51	27	24				
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9				
Базовая часть				9	9	9										9		9				
Вариативная часть																						
ФТД				2	10	2	1	1	1	1	1	1										
Доля ... занятий от аудиторных лекционных						40.53%																
в интерактивной форме						50.9%																
Учебная нагрузка (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		51.2		-	51.9	52	-	52.9	48	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)		21.6		-	18	18	-	18	36	-	-	-	-	-	-	-	54			
		в период гос.экзаменов		54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)		ООП с расср. практик. и НИР		76.5		-	90	90	-	54	72	-	-	-	-	-	-	-	-			
		ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				3	1	2	3	1	2								1			
		ЗАЧЕТЫ (За)				3	2	1	3	2	1											
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)							2	1	1											
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																				
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																				
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																				
		РЕФЕРАТЫ (Реф)				2		2														
		ЭССЕ (Эс)																				
		РГР (РГР)																				
Обязательные формы контроля																						