

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
научной работе

"01"



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04-18 от 21.06.2018

подготовки аспирантов

20.06.01

20.06.01 Техносферная безопасность

Охрана труда (по отраслям)

Кафедра: Безопасности жизнедеятельности в техносфере

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

885

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

Директор Инженерной школы

/ Беккер А.Т./

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
департамента сопровождения научной деятельности

/ Сееркунова Т.Н./

Заведующий кафедрой

/ Агошков А.И./

Руководитель ОПОП

/ Агошков А.И./

1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере и по проблемам обеспечения экологической и промышленной безопасности, мониторинга и контроля среды обитания человека
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Специальная оценка условий труда
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	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
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование процессов обеспечения безопасности труда
	Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные технологии в охране труда
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способность к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в сфере обеспечения безопасности, с учетом правил соблюдения авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений и управление рисками
	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)
4	ОПК-4	готовность организовать работу исследовательского коллектива в сфере обеспечения экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты в чрезвычайных ситуаций, по проблемам прогнозирования рисков и новых технологий мониторинга техногенных опасностей
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.5	Охрана труда
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

6	ПК-1	Б2.1	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
		Б1.В.ОД.4	Законодательная база охраны и безопасности труда
		Б1.В.ОД.5	Охрана труда
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
7	ПК-2	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			способность самостоятельно применять результаты научных исследований для разработки инновационных проектов в области охраны и безопасности труда, их реализация и внедрение
		Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений и управление рисками
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях
		ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
8	ПК-3	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)
			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
		Б1.В.ОД.5	Охрана труда
		Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование процессов обеспечения безопасности труда
		Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные технологии в охране труда
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
9	ПК-4	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
			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
		Б1.В.ОД.3	Специальная оценка условий труда
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
		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	

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	Организационно-управленческие основы высшей школы
		Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
11	УК-1	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
		Б4.Д.1	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	
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
		Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
12	УК-2	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)
		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
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б4.Д.1	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	Иностранный язык
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б4.Г.1	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
15	УК-5	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
		способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

16

	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)

*

