

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»  
Инженерная школа

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № 01-20

от 13 февраля 11 2020

подготовки аспирантов

20.06.01

Техносферная безопасность

Охрана труда

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
- преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 885

30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель  
проректора-  
директор  
Департамента  
сопровождения  
научной  
деятельности

А.А.Сергеевич

"14" февраля 2020 г.

### СОГЛАСОВАНО

Директор Инженерной школы

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD  
департамента сопровождения научной деятельности

Руководитель ОП

/ А.Т. Беккер/

/ Н.В. Чайка/

/ А.И. Агошков/





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.ОД.6	Теория принятия решений и управление рисками
	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 ситуациях, 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
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
6	ПК-1	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
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	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)
	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)
8	ПК-3	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
	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)
9	ПК-4	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
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	ПК-5	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
	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)
11	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.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
	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)
12	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
	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.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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
	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)
15	УК-5	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
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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)
16	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	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)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>													
Б1.Б.1	История и философия науки	140	УК-1	УК-2	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	УК-5				
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	УК-3	УК-4	ОПК-5	УК-6								
Б1.В.Од.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-5	УК-5	УК-6	ПК-5								
Б1.В.Од.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-5	УК-6	ПК-5									
Б1.В.Од.3	Специальная оценка условий труда	43	ОПК-1	ПК-4										
Б1.В.Од.4	Законодательная база охраны и безопасности труда	43	ПК-1											
Б1.В.Од.5	Охрана труда	43	ОПК-4	ПК-1	ПК-3									
Б1.В.Од.6	Теория принятия решений и управление рисками	43	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2									
Б1.В.Дв.1.1	Моделирование процессов обеспечения безопасности труда	43	ОПК-1	ПК-3	ОПК-2									
Б1.В.Дв.1.2	Геоинформационные технологии в охране труда	43	ОПК-2	ПК-3										
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		ОПК-1	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-5	УК-6			
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		УК-5	УК-6	ОПК-5	ПК-5								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ОПК-4	ПК-2	ПК-3	ПК-4							
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6	
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6				
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-3	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6					
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-3	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-4	УК-5	УК-6					
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		ОПК-1 УК-3	ОПК-2 УК-4	ОПК-3 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		ОПК-1 УК-5	ОПК-4 УК-6	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	43	ОПК-1 УК-5	ОПК-4 ПК-5	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		ОПК-1 УК-4	ОПК-2 УК-5	ОПК-3 УК-6	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1 УК-5	ОПК-2 УК-6	ОПК-3 ПК-5	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		ПК-2											
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях	137	ПК-2											
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности	137	ПК-2											



Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ								Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование		
								Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1			Сем. 2	Итого
Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	4	4									140	Департамент философии и религиоведения
Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5	5	5									142	Академический департамент английского языка
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	2	2									157	Департамент психологии и образования
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2	2		2								157	Департамент психологии и образования
Б1.В.ОД.3	Специальная оценка условий труда		3			72	72	18	54		2	2		2	2								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б1.В.ОД.4	Законодательная база охраны и безопасности труда	3				108	108	18	72	18	3	3		3	3								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б1.В.ОД.5	Охрана труда	4				252	252	36	198	18	7	7		7	7								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б1.В.ОД.6	Теория принятия решений и управление рисками	4				108	108	18	72	18	3	3		3	3								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б1.В.ДВ.1.1	Моделирование процессов обеспечения безопасности труда		4			72	72	18	54		2	2		2	2								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б1.В.ДВ.1.2	Геоинформационные технологии в охране труда		4			72	72	18	54		2	2		2	2								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар		3		216	216				6	6		6	6								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар		4		216	216				6	6		6	6								43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	25-8		2052	2052				57	57	3	3			30	15	15	24	15	9	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6					43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9					43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		25-8		2160	2160				60	60	3	3			30	15	15	27	15	12	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			216	216		216		6	6								6		6	43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			108	108				3	3							3		3		43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере
ФТД.1	Информационные ресурсы в научных исследованиях		2			36	36	18	18		1	1	1	1									137	Департамент истории и археологии
ФТД.2	Охрана интеллектуальной собственности		4			36	36	18	18		1	1			1	1							137	Департамент истории и археологии



