

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ФГБОУ ВО Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России



СВЕРЖДАЮ

Ивановская академия
Генерал-лейтенант внутренней службы

И.А. Малый

2019 г.

План одобрен Ученым советом академии

Протокол № 11 от 13.12.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

20.06.01

Направление подготовки - Техносферная безопасность

Направленность (профиль) "Пожарная и промышленная безопасность"

Виды деят.: Научно-исследовательская деятельность в области экологической и промышленной безопасности, безопасности труда, защиты человека и природной среды в условиях ЧС

Анализ, оценка и прогнозирование техногенных и природных рисков

Преподавательская деятельность в области подготовки кадров с высшим образованием для работы по направлению техносферной безопасности

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: Заочная

Срок обучения: 4г 8 мес

Трудоемкость ОПОП: 240 ЗЕТ

Год начала подготовки 2020

Образовательный стандарт 885 от 30.07.2014

Согласовано

Заместитель начальника академии
по учебной работе

Начальник администратуры

 / А.С. Федоринов
 / Д.А. Ульев

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				29 - 5	Июль			27 - 2	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I										*															*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	36 4/6	42 4/6	40 4/6	37 4/6	31 5/6	189 3/6
П	Практика			2	4		6
Э	Экзамены	2			1		3
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации)					4	4
К	Каникулы	8	8	8	8		32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 1/6 (7 дн)	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции										
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2 УК-1	ОПК-3 УК-2	ОПК-4 УК-3	ОПК-5 УК-4	ПК-1 УК-5	ПК-2 УК-6	ПК-3	ПК-4	ПК-5	
Б1.Б.1	История и философия науки		УК-1	УК-2									
Б1.Б.2	Иностранный язык		УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Методика и методология научных исследований		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4							
Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы		ОПК-4	ОПК-5									
Б1.В.ОД.3	Культурология и профессиональная этика преподавателя		УК-5	УК-6	ОПК-5								
Б1.В.ОД.4	Технология профессионального ориентированного обучения		ОПК-5										
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в науке и образовании		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5								
Б1.В.ОД.6	Пожарная и промышленная безопасность		ПК-1	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.1	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты		ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.1.2	Обеспечение промышленной безопасности объектов защиты		ПК-2	ПК-3	ПК-4								
Б2	Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»		ОПК-5	УК-1	УК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-5										
Б2.2	Научно-исследовательская практика		УК-1	УК-3	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1			
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		УК-1	УК-2	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5
			ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5						
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-2	УК-4	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		УК-2	УК-4	ОПК-3	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5			

1	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.В.ОД.5	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.1	Методика и методология научных исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	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
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в науке и образовании
	Б1.В.ОД.1	Методика и методология научных исследований
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	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
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б1.В.ОД.1	Методика и методология научных исследований
	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	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.ОД.1	Методика и методология научных исследований
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б1.В.ОД.3	Культурология и профессиональная этика преподавателя
	Б1.В.ОД.4	Технология профессионально ориентированного обучения
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии в науке и образовании
	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	ФТД.1	Риторика

6	ПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области обеспечения безопасности людей в зданиях, сооружениях и на территории производственных объектов при пожарах и авариях
	Б1.В.ОД.6 Б4.Г Б3.1 Б2.2	Пожарная и промышленная безопасность Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научные исследования Научно-исследовательская практика
7	ПК-2	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области обеспечения пожарной безопасности объектов защиты, по проблемам повышения огнестойкости и снижения пожарной опасности зданий и сооружений, снижения пожарной опасности и повышение надежности безаварийной работы технологических аппаратов и процессов
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Д	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты Обеспечение промышленной безопасности объектов защиты Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-3	владение культурой научного исследования в области пожарной и техногенной безопасности, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Г Б2.2	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты Обеспечение промышленной безопасности объектов защиты Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская практика
9	ПК-4	способностью к разработке методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской работе в области обеспечения безопасности людей, технологических аппаратов и процессов, строительных материалов и конструкций зданий и сооружений при пожарах и авариях
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ОД.6 Б4.Г Б2.2	Обеспечение пожарной безопасности объектов защиты Обеспечение промышленной безопасности объектов защиты Пожарная и промышленная безопасность Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская практика
10	ПК-5	готовностью организовать работу исследовательского коллектива по проблемам устойчивости зданий, сооружений при пожарах и авариях, исследования параметров движения людских потоков в зданиях, сооружениях и на территории производственных предприятий в условиях пожаров и аварий
	Б1.В.ОД.6 Б4.Г Б2.2	Пожарная и промышленная безопасность Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Научно-исследовательская практика
11	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.1 История и философия науки Б2.2 Научно-исследовательская практика Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Б3.1 Научные исследования
12	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.1 История и философия науки Б3.1 Научные исследования Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
13	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
		Б1.Б.2 Иностранный язык Б2.2 Научно-исследовательская практика Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
14	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Б1.Б.2 Иностранный язык Б3.1 Научные исследования Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ФТД.1 Риторика
15	УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
		Б3.1 Научные исследования Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Б1.В.ОД.3 Культурология и профессиональная этика преподавателя
16	УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б3.1 Научные исследования Б4.Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) Б1.В.ОД.3 Культурология и профессиональная этика преподавателя

Код	Наименование кафедры
1	Каф. экспл.пож. тех., ср-в связи и малой мех-ии(в составе УНК «Пожаротушение»)
2	Каф. Пож.тактики и основ АС и других неотл. работ(в составе УНК «Пожаротушение»)
3	Каф. пожарно-строевой, физ.под. и ГДЗС (в составе УНК «Пожаротушение»)
4	Кафедра механики, ремонта и деталей машин (в составе УНК "Пожаротушение")
5	Кафедра пож.безопас. объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»)
6	Каф.гос. надзора и экспертизы пожаров (в составе УНК "Государственный надзор")
7	Кафедра иностранных языков и профессиональных коммуникаций
8	Кафедра естественнонаучных дисциплин
9	Кафедра основ гражданской обороны и управления в ЧС
10	Кафедра основ экономики и функционирования РСЧС