

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Кафедра: "Пожарная безопасность и водопользование"
Факультет: инженерных систем и пожарной безопасности

Специальность "Пожарная безопасность"

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан ФИСИПБ

Зав. кафедрой ПБ и В

/ Петрова И.Ю./

/ Аксютин И.В./

/ Абуова Г.Б./

/ Шикунская О.М./

И.о. ректора

Золотина Т.В.



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРП	СР	Контроль

Блок 1.Дисциплины (модули)

Базовая часть

+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123					8	8	36	288	288	136		125	27
+	Б1.Б.02	Философия		4					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.03	История	1						3	3	36	108	108	52		20	36
+	Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	5						4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)		5					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.06	Экономическая теория		7					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.07	Политология		6					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.Б.08	Психология и педагогика	7						4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.Б.10	Высшая математика	24	13				11223	16	16	36	576	576	286		218	72
+	Б1.Б.11	Физика	123					123	9	9	36	324	324	172		62	90
+	Б1.Б.12	Химия	2	1					7	7	36	252	252	138		78	36
+	Б1.Б.13	Экология	3						4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.14	Информационные технологии	2						3	3	36	108	108	68		13	27
+	Б1.Б.15	Гидравлика	5					5	3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.Б.16	Теплотехника	5					5	4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	4					4	3	3	36	108	108	52		20	36
+	Б1.Б.18	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	34		38	36
+	Б1.Б.19	Инженерная графика		2				2	2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.Б.20	Прикладная механика	4	3				34	5	5	36	180	180	104		40	36
+	Б1.Б.21	Детали машин		5				5	3	3	36	108	108	52		56	

+	Б1.Б.22	Электроника и электротехника	5	4				5	5	5	36	180	180	104		49	27
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		7				7	2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.Б.24	Материаловедение и технология материалов		4					3	3	36	108	108	70		38	
+	Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск		9				9	3	3	36	108	108	42		66	
+	Б1.Б.26	Основы первой помощи		2					3	3	36	108	108	70		38	
+	Б1.Б.27	Менеджмент	8					8	3	3	36	108	108	70		11	27
+	Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	8						3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности		8					3	3	36	108	108	70		38	
+	Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6	5				6	5	5	36	180	180	102		51	27
+	Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	A	9				9A	5	5	36	180	180	68		85	27
+	Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	9						3	3	36	108	108	42		39	27
+	Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности		A					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.Б.34	Противопожарное водоснабжение		6		6			3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.35	Пожарная безопасность электроустановок		7				7	3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве	A	9		A		9	5	5	36	180	180	82		71	27
+	Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6	5				56	5	5	36	180	180	88		65	27
+	Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	9	8		9		8	5	5	36	180	180	80		82	18
+	Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	8			8			4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	7	6			7		6	6	36	216	216	102		87	27
+	Б1.Б.41	Пожарная техника	7	6			7		6	6	36	216	216	104		85	27
+	Б1.Б.42	Основы научных исследований	6					6	3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.Б.43	Пожарная тактика	A	9		A		9	5	5	36	180	180	58		95	27

+	Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	6				6		4	4	36	144	144	52		65	27
+	Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	9					9	4	4	36	144	144	70		47	27
+	Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	7						3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	8						4	4	36	144	144	70		38	36
+	Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	4					4	4	4	36	144	144	84		24	36
+	Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	3					3	4	4	36	144	144	70		38	36
+	Б1.Б.50	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника		7					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.Б.51	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		4				4	3	3	36	108	108	70		38	
+	Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	9	8				8	4	4	36	144	144	82		35	27
+	Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы		6					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка		123					3	3	36	108	108	50		58	
+	Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	А	9				А	5	5	36	180	180	68		85	27
+	Б1.Б.56	Расследование пожаров		7				7	3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.Б.57	Экспертиза пожаров		8				8	3	3	36	108	108	70		38	
+	Б1.Б.58	Пожарно - техническая экспертиза		8			8		2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.Б.59	Физическая культура и спорт		6					2	2	36	72	72	36		36	
									232	232		8352	8352	4200		3009	1143

Вариативная часть

+	Б1.В.01	История пожарной охраны		2					2	2	36	72	72	50		22	
+	Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости		А					2	2	36	72	72	38		34	
+	Б1.В.03	Физиология человека	1						4	4	36	144	144	86		22	36
+	Б1.В.04	Химия горючих материалов	2						3	3	36	108	108	52		29	27

+	Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3						3	3	36	108	108	52		29	27
+	Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС		A					2	2	36	72	72	38		34	
+	Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране		A					2	2	36	72	72	40		32	
+	Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций		A				A	2	2	36	72	72	38		34	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт2 (элективная дисциплина)		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					2	2		72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	34		38	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы		1					2	2	36	72	72	34		38	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4					2	2		72	72	52		20	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психологическая подготовка пожарного		4					2	2	36	72	72	52		20	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		4					2	2	36	72	72	52		20	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					3	3		108	108	50		58	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия полимеров		3					3	3	36	108	108	50		58	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		3					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		56					3	3		108	108	52		56	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях		56					3	3	36	108	108	52		56	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности		56					3	3	36	108	108	52		56	
-	Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		56					3	3	36	108	108	52		56	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1					3	3		108	108	50		58	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды		1					3	3	36	108	108	50		58	

-	Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы		1				3	3	36	108	108	50		58	
								33	33		1516	1516	960		466	90
								265	265		9868	9868	5160		3475	1233

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Б2.Б.1. Учебная практика

+	Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			24			8	8	36	288	288	4	284		
								8	8		288	288	4	284		

Б2.Б.2. Производственная практика

+	Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6			6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8			6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика			А			6	6	36	216	216	2	214		
								18	18		648	648	6	642		
								26	26		936	936	10	926		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	38		286	
								9	9		324	324	38		286	
								9	9		324	324	38		286	

ФТД. Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональный		3				3	3	36	108	108	32		76	
+	ФТД.В.02	Основы противопожарного строительного проектирования		6				2	2	36	72	72	36		36	
								5	5		180	180	68		112	
								5	5		180	180	68		112	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ОПК-3; ОПК-1; ОК-8; ОПК-2; ОК-7; ОК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-4; ПК-26; ПК-34; ПК-35; ПК-32; ПК-27; ПК-31; ПК-29; ПК-28; ПК-25; ПК-33; ПК-30; ПК-36; ПК-39; ПК-38; ПК-41; ПК-37; ПК-40
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ОК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОК-8; ОК-9; ПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-3; ПК-30; ПК-33; ПК-32; ПК-27; ПК-26; ПК-29; ПК-34; ПК-35; ПК-31; ПК-25; ПК-28; ПК-37; ПК-39; ПК-36; ПК-40; ПК-41; ПК-38
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-1; ОПК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.03	История	ОК-3; ОК-6
Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	ОК-5; ОК-3
Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.06	Экономическая теория	ОК-4; ОК-6
Б1.Б.07	Политология	ОК-5; ОК-3
Б1.Б.08	Психология и педагогика	ОК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.10	Высшая математика	ОК-1; ПК-40
Б1.Б.11	Физика	ОК-1; ПК-39
Б1.Б.12	Химия	ОК-1; ПК-40
Б1.Б.13	Экология	ОК-7; ПК-40
Б1.Б.14	Информационные технологии	ОПК-1; ПК-29
Б1.Б.15	Гидравлика	ПК-4; ПК-41
Б1.Б.16	Теплотехника	ПК-4; ПК-39
Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.18	Начертательная геометрия	ПК-6; ПК-4
Б1.Б.19	Инженерная графика	ПК-6; ПК-38
Б1.Б.20	Прикладная механика	ОК-1; ПК-4
Б1.Б.21	Детали машин	ПК-4; ПК-41
Б1.Б.22	Электроника и электротехника	ПК-4; ПК-41
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-6; ПК-39
Б1.Б.24	Материаловедение и технология материалов	ПК-39; ПК-40
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-3; ПК-35
Б1.Б.26	Основы первой помощи	ОК-9; ОК-6
Б1.Б.27	Менеджмент	ОПК-3; ПК-26; ПК-25
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	ПК-2; ПК-36
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-9
Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ПК-36; ПК-41
Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	ОК-4; ПК-37
Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	ОК-6; ПК-26
Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ПК-29; ПК-34; ПК-30

Б1.Б.34	Противопожарное водоснабжение	ПК-4; ПК-40
Б1.Б.35	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-36; ПК-39
Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-5; ПК-35
Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-5; ПК-35
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1; ПК-41
Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	ОК-1; ПК-36
Б1.Б.41	Пожарная техника	ПК-4; ПК-36
Б1.Б.42	Основы научных исследований	ПК-36; ПК-37
Б1.Б.43	Пожарная тактика	ОК-6; ПК-26
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОК-1; ОПК-1
Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	ПК-27; ПК-33
Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ПК-27; ПК-33
Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ПК-28; ПК-25
Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	ОК-6; ПК-3
Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	ПК-26; ПК-29
Б1.Б.50	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ПК-6; ПК-40
Б1.Б.51	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	ОК-6; ПК-25
Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	ПК-29; ПК-34; ПК-27
Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы	ОК-6; ПК-26
Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка	ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	ПК-33; ПК-31; ПК-32
Б1.Б.56	Расследование пожаров	ПК-32; ПК-33
Б1.Б.57	Экспертиза пожаров	ПК-32; ПК-33
Б1.Б.58	Пожарно - техническая экспертиза	ПК-2; ПК-6
Б1.Б.59	Физическая культура и спорт	ОК-8; ОК-9
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-1; ОК-9; ОК-1; ОК-8; ОК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-25; ПК-30; ПК-33; ПК-26; ПК-32; ПК-31; ПК-29; ПК-34; ПК-35; ПК-27; ПК-28; ПК-39; ПК-41; ПК-38; ПК-36; ПК-37; ПК-40
Б1.В.01	История пожарной охраны	ОК-3; ПК-40
Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости	ПК-3; ПК-35; ПК-34
Б1.В.03	Физиология человека	ОК-9; ПК-41
Б1.В.04	Химия горючих материалов	ОК-1; ПК-36
Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ПК-40
Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС	ПК-26; ПК-32; ПК-33
Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране	ПК-25; ПК-30; ПК-31
Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК-27; ПК-28; ПК-37

	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-8; ПК-39
	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)	ОК-8; ПК-39
	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)	ОК-8; ПК-39
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы	ПК-2; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-3; ПК-36
	Б1.В.ДВ.03.01	Психологическая подготовка пожарного	ОПК-3; ПК-36
	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-36
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-1; ПК-40
	Б1.В.ДВ.04.01	Химия полимеров	ОК-1; ПК-40
	Б1.В.ДВ.04.02	Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	ОК-1; ПК-40
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
	Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2; ПК-38
	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-38
	Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-29; ПК-25; ПК-26; ПК-35; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-31; ПК-27; ПК-28; ПК-30; ПК-40; ПК-38; ПК-39; ПК-41; ПК-36; ПК-37
	Б2.Б.1	Учебная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-29
	Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-29
	Б2.Б.2	Производственная практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-35; ПК-27; ПК-25; ПК-26; ПК-28; ПК-32; ПК-31; ПК-34; ПК-33; ПК-30; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-37; ПК-41; ПК-36
	Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-35; ПК-25; ПК-26
	Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-36; ПК-37; ПК-41
	Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-31; ПК-32; ПК-28; ПК-30; ПК-27; ПК-33; ПК-34; ПК-40; ПК-38; ПК-39
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-1; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-27; ПК-28; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-36; ПК-37; ПК-38
	Б3.Б	Базовая часть	ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-1; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-27; ПК-28; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-36; ПК-37; ПК-38

БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОК-8; ОК-3; ОК-2; ОК-5; ОК-4; ОПК-1; ОК-1; ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-27; ПК-28; ПК-25; ПК-26; ПК-29; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-36; ПК-37; ПК-38
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ПК-6; ПК-35; ПК-36
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-6; ПК-35; ПК-36
ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональный	ОПК-2; ПК-36
ФТД.В.02	Основы противопожарного строительного проектирования	ПК-6; ПК-35

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.08	Психология и педагогика	
Б1.Б.10	Высшая математика	
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.20	Прикладная механика	
Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.В.04	Химия горючих материалов	
Б1.В.ДВ.04.01	Химия полимеров	
Б1.В.ДВ.04.02	Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	
Б1.Б.07	Политология	
Б1.В.01	История пожарной охраны	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономическая теория	
Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	
Б1.Б.07	Политология	
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК

Б1.Б.03	История	
Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)	
Б1.Б.06	Экономическая теория	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.26	Основы первой помощи	
Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.43	Пожарная тактика	
Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.51	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.13	Экология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка	
Б1.Б.59	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт2 (элективная дисциплина)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.26	Основы первой помощи	
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.59	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Физиология человека	
Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.14	Информационные технологии	
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	

Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональный	
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)	
Б1.Б.08	Психология и педагогика	
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка	
Б1.В.ДВ.03.01	Психологическая подготовка пожарного	
Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы	
Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.58	Пожарно - техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы	
Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения	ПК

Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	
Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	ПК
Б1.Б.15	Гидравлика	
Б1.Б.16	Теплотехника	
Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.18	Начертательная геометрия	
Б1.Б.20	Прикладная механика	
Б1.Б.21	Детали машин	
Б1.Б.22	Электроника и электротехника	
Б1.Б.34	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	ПК
Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.18	Начертательная геометрия	
Б1.Б.19	Инженерная графика	
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.50	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.Б.58	Пожарно - техническая экспертиза	

Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы противопожарного строительного проектирования	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-25	способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне	ПК
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.Б.51	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26	способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	ПК
Б1.Б.27	Менеджмент	
Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.Б.43	Пожарная тактика	
Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	
Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы	
Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-27	знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС	ПК
Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	
Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	
Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	

Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.14	Информационные технологии	
Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	
Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	
Б2.Б.1.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны	ПК
Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами	ПК
Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	
Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-32	способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.56	Расследование пожаров	
Б1.Б.57	Экспертиза пожаров	
Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	ПК
Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	
Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.56	Расследование пожаров	
Б1.Б.57	Экспертиза пожаров	
Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС	

Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-34	способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	
Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	ПК
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости	
Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы противопожарного строительного проектирования	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-36	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	
Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.Б.35	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.Б.41	Пожарная техника	
Б1.Б.42	Основы научных исследований	
Б1.В.04	Химия горючих материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Психологическая подготовка пожарного	
Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	
Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Иностранный язык профессиональный	
ПК-37	способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами	ПК
Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	
Б1.Б.42	Основы научных исследований	

Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-38	способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.19	Инженерная графика	
Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-39	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
Б1.Б.11	Физика	
Б1.Б.16	Теплотехника	
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.24	Материаловедение и технология материалов	
Б1.Б.35	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)	
Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт2 (элективная дисциплина)	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-40	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.10	Высшая математика	
Б1.Б.12	Химия	
Б1.Б.13	Экология	
Б1.Б.24	Материаловедение и технология материалов	
Б1.Б.34	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.50	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.В.01	История пожарной охраны	
Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.04.01	Химия полимеров	
Б1.В.ДВ.04.02	Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)	
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-41	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК

Б1.Б.15	Гидравлика
Б1.Б.21	Детали машин
Б1.Б.22	Электроника и электротехника
Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь
Б1.В.03	Физиология человека
Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты