

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

Специальность "Пожарная безопасность"

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

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 10м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Петрова И.Ю./
Начальник УМУ / Аксютин И.Ю./
Декан ФИСИПБ / Абуова Г.Б./
Зав. кафедрой ПБ и В / Шикунская О.М./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРП	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование															
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				1122	8	8	36	288	288	36		239	13
+	Б1.Б.02	Философия		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.03	История	1					1	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	3					3	4	4	36	144	144	14		121	9
+	Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)		3				3	3	3	36	108	108	8		96	4
+	Б1.Б.06	Экономическая теория		4				4	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.07	Политология		4				4	2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.Б.08	Психология и педагогика	5					5	4	4	36	144	144	12		123	9
+	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.Б.10	Высшая математика	123	1				112233	16	16	36	576	576	56		489	31
+	Б1.Б.11	Физика	12					122	9	9	36	324	324	26		280	18
+	Б1.Б.12	Химия	2	1				12	7	7	36	252	252	30		209	13
+	Б1.Б.13	Экология	2					2	4	4	36	144	144	14		121	9
+	Б1.Б.14	Информационные технологии	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.Б.15	Гидравлика	3					3	3	3	36	108	108	16		83	9
+	Б1.Б.16	Теплотехника	3					3	4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	3					3	3	3	36	108	108	16		83	9
+	Б1.Б.18	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	14		85	9
+	Б1.Б.19	Инженерная графика		2				2	2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.Б.20	Прикладная механика	3	2				23	5	5	36	180	180	20		147	13

+	Б1.Б.21	Детали машин		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.22	Электроника и электротехника	3					3	5	5	36	180	180	14		157	9
+	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4	2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.Б.24	Материаловедение и технология материалов		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск		5				5	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.26	Основы первой помощи		1				1	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.27	Менеджмент	4					4	3	3	36	108	108	12		87	9
+	Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	5					5	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	4	3				34	5	5	36	180	180	20		147	13
+	Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	6					6	5	5	36	180	180	14		157	9
+	Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	6					6	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.Б.33	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности		5				5	2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.Б.34	Противопожарное водоснабжение		4		4			3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.35	Пожарная безопасность электроустановок		5				5	3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве	6	5		6		5	5	5	36	180	180	20		147	13
+	Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	4	4				44	5	5	36	180	180	16		151	13
+	Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	5	5		5		5	5	5	36	180	180	20		147	13
+	Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	5			5			4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	4	4			4	4	6	6	36	216	216	14		189	13
+	Б1.Б.41	Пожарная техника	4	4			4	4	6	6	36	216	216	22		181	13

+	Б1.Б.42	Основы научных исследований	3					3	3	3	36	108	108	8		91	9
+	Б1.Б.43	Пожарная тактика	6	5		6		5	5	5	36	180	180	18		149	13
+	Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	4				4		4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	5					5	4	4	36	144	144	14		121	9
+	Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	5					5	3	3	36	108	108	12		87	9
+	Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	5					5	4	4	36	144	144	14		121	9
+	Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	3					3	4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	2					2	4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.50	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника		4				4	2	2	36	72	72	12		56	4
+	Б1.Б.51	Организация и ведение аварийно-спасательных работ		3				3	3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	5					5	4	4	36	144	144	16		119	9
+	Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.54	Пожарно-строевая подготовка		2					3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	6	5				5	5	5	36	180	180	18		149	13
+	Б1.Б.56	Расследование пожаров		4				4	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.Б.57	Экспертиза пожаров		5				5	3	3	36	108	108	12		92	4
+	Б1.Б.58	Пожарно-техническая экспертиза		5			5		2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.Б.59	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	8		60	4
									232	232		8352	8352	864		6997	491
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	История пожарной охраны		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости		6				6	2	2	36	72	72	8		60	4

+	Б1.В.03	Физиология человека	1					1	4	4	36	144	144	14		121	9
+	Б1.В.04	Химия горючих материалов	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	2					2	3	3	36	108	108	10		89	9
+	Б1.В.06	Система работы с кадрами в органах МЧС		6				6	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.07	Организация труда в пожарной охране		6				6	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.08	Функциональное моделирование процессов экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций		6				6	2	2	36	72	72	10		58	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3								328	328	12		312	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт 1 (элективная дисциплина)		3								328	328	12		312	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Физическая культура и спорт 2 (элективная дисциплина)		3								328	328	12		312	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				1	2	2		72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в специальность		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техносферные процессы		1				1	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				2	2	2		72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.03.01	Психологическая подготовка пожарного		2				2	2	2	36	72	72	8		60	4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		2				2	2	2	36	72	72	8		60	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2	3	3		108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Химия полимеров		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Химия полимеров (адаптированная для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		2				2	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	3	3		108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.05.03	Информационные и коммуникационные технологии (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)		3				3	3	3	36	108	108	10		94	4

+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						1	3	3		108	108	10		94	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Методы и средства защиты окружающей среды						1	3	3	36	108	108	10		94	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Опасные природные процессы						1	3	3	36	108	108	10		94	4
									33	33		1516	1516	134		1311	71
									265	265		9868	9868	998		8308	562

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						23				8	8	36	288	288	4	276		8
									8	8		288	288	4	276		8			

Б2.Б.2. Производственная практика

+	Б2.Б.2.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности						45				6	6	36	216	216	4	204		8
+	Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа						6				6	6	36	216	216	2	210		4
+	Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика						6				6	6	36	216	216	2	210		4
									18	18		648	648	8	624		16			
									26	26		936	936	12	900		24			

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						2				3	3	36	108	108	12		92	4
+	ФТД.В.02	Основы противопожарного строительного проектирования						4				2	2	36	72	72	12		56	4
									5	5		180	180	24		148	8			
									5	5		180	180	24		148	8			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОК-4; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ОК-8; ОК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-26; ПК-35; ПК-29; ПК-34; ПК-31; ПК-30; ПК-28; ПК-27; ПК-33; ПК-32; ПК-25; ПК-38; ПК-36; ПК-39; 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-25; ПК-31; ПК-35; 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	ОК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОК-3; ОПК-1; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-2; ПК-32; ПК-25; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-26; ПК-30; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-27; ПК-36; ПК-39; ПК-37; ПК-40; ПК-41; ПК-38
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-37; ПК-36
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-36; ПК-41; ПК-37
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-37; ПК-36; 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 спорт 2 (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