

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГАОУ АО ВПО "Астраханский инженерно-строительный институт"



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 2 от 01.10.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Специальность "Пожарная безопасность"

Кафедра: Пожарная безопасность
Факультет: Инженерных систем и пожарной безопасности

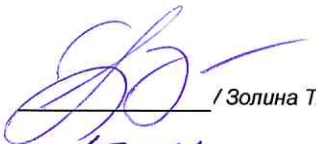
Квалификация: <u>Специалист</u>
Программа подготовки:
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год 2015-2016
Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	сервисно-эксплуатационная
<input type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

 / Золина Т.В./

И.о. начальника УМУ

 / Тимофеева С.В./

Декан ФИСиПБ

 / Абуова Г.Б./

Зав. кафедрой ПБ

 / Решнянская А.С./

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123					8	8	36	288	288	144	117	27
+	Б1.Б.02	Философия		4					3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.03	История	1						3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.Б.04	Правоведение (основы теории права)	5						4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.Б.05	Социология (социальная безопасность)		5					3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.Б.06	Экономическая теория		7					3	3	36	108	108	52	56	
+	Б1.Б.07	Политология		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.08	Психология и педагогика	7						4	4	36	144	144	68	49	27
+	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.Б.10	Высшая математика	24	13				11223	16	16	36	576	576	306	198	72
+	Б1.Б.11	Физика	123					123	9	9	36	324	324	180	72	72
+	Б1.Б.12	Химия	2	1					7	7	36	252	252	144	72	36
+	Б1.Б.13	Экология	3						4	4	36	144	144	72	45	27
+	Б1.Б.14	Информационные технологии	2						3	3	36	108	108	72	18	18
+	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	68	49	27
+	Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	4					4	3	3	36	108	108	72	9	27
+	Б1.Б.18	Начертательная геометрия	1					11	3	3	36	108	108	36	36	36
+	Б1.Б.19	Инженерная графика		2				22	2	2	36	72	72	36	36	
+	Б1.Б.20	Прикладная механика	4	3				3344	5	5	36	180	180	108	36	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	106	47	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	72	36		
+	Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск		9			9	3	3	36	108	108	44	64		
+	Б1.Б.26	Основы первой помощи		2				3	3	36	108	108	72	36		
+	Б1.Б.27	Менеджмент	8				8	3	3	36	108	108	68	13	27	
+	Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания	8					3	3	36	108	108	50	22	36	
+	Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности		8				3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.Б.30	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6	5			6	5	5	36	180	180	106	47	27	
+	Б1.Б.31	Экономика пожарной безопасности	A	9			9A	5	5	36	180	180	72	90	18	
+	Б1.Б.32	Планирование и организация тушения пожаров	9					3	3	36	108	108	44	28	36	
+	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	54	54		
+	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	70	92	18	
+	Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	6	5			566	5	5	36	180	180	88	74	18	
+	Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов	9	8		9		8	5	5	36	180	180	112	50	18
+	Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь	8			8		4	4	36	144	144	68	49	27	
+	Б1.Б.40	Производственная и пожарная автоматика	7	6			7	6	6	36	216	216	106	92	18	
+	Б1.Б.41	Пожарная техника	7	6		7		6	6	36	216	216	106	83	27	
+	Б1.Б.42	Основы научных исследований	6				6	3	3	36	108	108	54	18	36	
+	Б1.Б.43	Пожарная тактика	A	9		A	9	5	5	36	180	180	70	92	18	
+	Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара	6				6	4	4	36	144	144	54	72	18	
+	Б1.Б.45	Государственный надзор в области гражданской обороны	9				9	4	4	36	144	144	60	57	27	

+	Б1.Б.46	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	7					3	3	36	108	108	50	31	27
+	Б1.Б.47	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	8					4	4	36	144	144	68	40	36
+	Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	4				4	4	4	36	144	144	90	18	36
+	Б1.Б.49	Организация службы и подготовки	3				3	4	4	36	144	144	72	36	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	72	36	
+	Б1.Б.52	Основы гражданской защиты	9	8			8	4	4	36	144	144	80	37	27
+	Б1.Б.53	Организация газодымозащитной службы		6				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка		123				3	3	36	108	108	54	54	
+	Б1.Б.55	Государственный пожарный надзор	A	9			A	5	5	36	180	180	72	90	18
+	Б1.Б.56	Расследование пожаров		7			7	3	3	36	108	108	50	58	
+	Б1.Б.57	Экспертиза пожаров		8			8	3	3	36	108	108	68	40	
+	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	4330	2960	1062

Вариативная часть

+	Б1.В.01	История пожарной охраны		2				2	2	36	72	72	54	18	
+	Б1.В.02	Принятие решений в условиях риска и неопределённости		A				2	2	36	72	72	38	34	
+	Б1.В.03	Физиология человека	1					4	4	36	144	144	90	27	27
+	Б1.В.04	Химия горючих материалов	2					3	3	36	108	108	54	27	27
+	Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	54	27	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.09	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		123456							328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1				2	2		72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	36	36		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техносферные процессы		1				2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2		72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культурология		4				2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика		4				2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности		4				2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3		108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Физика жидкости и газа		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Химия полимеров		3				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		56				3	3		108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях		56				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности		56				3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		1				3	3		108	108	54	54		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты окружающей среды		1				3	3	36	108	108	54	54		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Опасные природные процессы		1				3	3	36	108	108	54	54		
									33	33		1516	1516	986	449	81
									265	265		9868	9868	5316	3409	1143

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	288		
									8	8		288	288	288		

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	216		
+	Б2.Б.2.02(Н)	Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216	216		

+	Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика			A				6	6	36	216	216	216		
									18	18		648	648	648		
									26	26		936	936	936		

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	72	252	
									9	9		324	324	72	252	
									9	9		324	324	72	252	

ФТД.Факультативы

Вариативная часть

+	ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия		8					2	2	36	72	72	34	38	
+	ФТД.В.02	Иностранный язык профессиональный		3					3	3	36	108	108	36	72	
+	ФТД.В.03	Основы противопожарного строительного проектирования		6					2	2	36	72	72	36	36	
+	ФТД.В.04	Психологическая подготовка пожарного		A					2	2	36	72	72	26	46	
									9	9		324	324	132	192	
									9	9		324	324	132	192	

Индекс	Содержание
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
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.03.01	Физика жидкости и газа
Б1.В.ДВ.03.02	Химия полимеров
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
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
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
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
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
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
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
ФТД.В.04	Психологическая подготовка пожарного
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
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
Б1.Б.54	Пожарно - строевая подготовка
Б1.Б.59	Физическая культура и спорт
Б1.В.09	Физическая культура и спорт (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
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
Б1.Б.14	Информационные технологии
Б1.Б.39	Автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.44	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях

Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности
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
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.02	Иностранный язык профессиональный
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
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.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика
Б1.В.ДВ.02.03	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
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.05.02	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
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания
Б1.Б.38	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.58	Пожарно - техническая экспертиза
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.01.02	Техносферные процессы
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.05.02	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
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
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.04.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности
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
Б1.Б.36	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.37	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.01.02	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
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.01.01	Введение в специальность
Б1.В.ДВ.01.02	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.03	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
-------	---

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
-------	---

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
-------	--

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
-------	--

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
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.04.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности
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
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
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
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
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
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
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.03	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
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.02.01	Культурология
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика
Б1.В.ДВ.02.03	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.02	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
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
Б1.Б.19	Инженерная графика
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты окружающей среды
Б1.В.ДВ.05.02	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
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.09	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.04	Психологическая подготовка пожарного
ПК-40	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности
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.03.01	Физика жидкости и газа
Б1.В.ДВ.03.02	Химия полимеров
Б2.Б.2.03(Пд)	Преддипломная практика
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия

ПК-41	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-5; ОПК-1; ОК-4; ОК-8; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ОК-2; ОК-3; ОК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; 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-38; ПК-40; ПК-41; ПК-37; ПК-39
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	ОК-1; ОПК-1; ОК-8; ОК-9; ОПК-3; ОК-3; ПК-6; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-25; ПК-30; ПК-33; ПК-26; ПК-32; ПК-31; ПК-29; ПК-34; ПК-35; ПК-27; ПК-28; ПК-36; ПК-41; ПК-40; ПК-38; ПК-37; ПК-39
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.09	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	ОК-8; ПК-39
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в специальность	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Техносферные процессы	ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.01	Культурология	ОПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика	ОПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности	ОПК-3; ПК-36
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-1; ПК-40
Б1.В.ДВ.03.01	Физика жидкости и газа	ОК-1; ПК-40
Б1.В.ДВ.03.02	Химия полимеров	ОК-1; ПК-40
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в чрезвычайных ситуациях	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	ОПК-1; ПК-4; ПК-29
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты окружающей среды	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б1.В.ДВ.05.02	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
Б3.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; ОК-6; ОК-3; ПК-6; ПК-35; ПК-39; ПК-40; ПК-36
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОК-6; ОК-3; ПК-6; ПК-35; ПК-39; ПК-40; ПК-36
ФТД.В.01	Народы и культуры Северного Прикаспия	ОК-3; ПК-40

ФТД.В.02	Иностранный язык профессиональный	ОПК-2; ПК-36
ФТД.В.03	Основы противопожарного строительного проектирования	ПК-6; ПК-35
ФТД.В.04	Психологическая подготовка пожарного	ОК-6; ПК-39