

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-210т от 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Пожарная безопасность

Специализация: Профилактика и тушение природных пожаров
Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности

Квалификация: специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская



Год начала подготовки

2016

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

/ Д.В. Колодин/

Директор Политехнического института
(Школы)

/ А.Р. Вагнер/

Руководитель образовательной программы

/ О.Г. Черныш/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31		
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
I															Э	Э		К	К																		Э	Э	Э		
II											Э	Э				*		К	К																			Э	Э	Э	
III											Э	Э				*		К	К																				Э	Э	Э
IV							Э	Э								*		К	К										Э	Э	Э	Э	Э								
V							Э	Э								*		К	К											Э	Э	Э	Э	Э							
VI							Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э			*		К	К																						

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Сем. 9
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15	19	34	14	21	35	14	18	32	14	19	33	14
Э	Экзаменационные сессии	2	4	6	2	4	6	2	5	7	2	5	7	2
У	Учебная практика		2	2					2	2				
П	Производственная практика											2	2	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена													
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			60
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19

Июнь					29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 31	
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
Э					К	К	К	К	К	К	К	К	
Э	Э		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
				П	П	К	К	К	К	К	К	К	
			П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Курс 5		Курс 6			Итого
Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	
17	31	9	13	22	187
5	7	7		7	40
					4
4	4		6	6	12
			4	4	4
			2	2	2
7	9	2	8	10	58
	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	5□ (30 дн)
более 39 нед.		более 39 нед.			
33	52	19	33	52	312

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	ДКР	Др	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	КСР	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									265	265		9868	9868	1198		8213
Базовая часть									232	232		8352	8352	1106		6855
Б1.Б.01	История		2			2			2	2	36	72	72	12		56
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи		2						2	2	36	72	72	8		60
Б1.Б.03	Философия		4						2	2	36	72	72	12		56
Б1.Б.04	Иностранный язык	4	2			24			12	12	36	432	432	38		381
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2			2			3	3	36	108	108	12		92
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт		4						2	2	36	72	72	10		58
Б1.Б.07	Экономика		4						2	2	36	72	72	8		60
Б1.Б.08	Правоведение		6						2	2	36	72	72	8		60
Б1.Б.09	Психология и педагогика		6						2	2	36	72	72	8		60
Б1.Б.10	Математический анализ	24				24			9	9	36	324	324	36		270
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2				2			6	6	36	216	216	18		189
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		4			4			4	4	36	144	144	14		126
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	2				2			5	5	36	180	180	28		143
Б1.Б.14	Физика	4	2			4			7	7	36	252	252	40		199
Б1.Б.15	Химия		2			2			4	4	36	144	144	16		124
Б1.Б.16	Инженерная экология		2			2			4	4	36	144	144	8		132
Б1.Б.17	Информатика	4							4	4	36	144	144	16		119
Б1.Б.18	Гидравлика	6				6			4	4	36	144	144	22		113
Б1.Б.19	Теплотехника	6				6			4	4	36	144	144	22		113
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва		6			6			4	4	36	144	144	22		118
Б1.Б.21	Прикладная механика	4				4			5	5	36	180	180	18		153
Б1.Б.22	Детали машин	6			6				4	4	36	144	144	18		117
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		6						4	4	36	144	144	14		126

Б1.Б.24	Электротехника и электроника	4				4			4	4	36	144	144	20		115
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск	4				4			4	4	36	144	144	14		121
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		6			6			4	4	36	144	144	26		114
Б1.Б.27	Основы первой помощи	2							4	4	36	144	144	24		111
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания		4						4	4	36	144	144	14		126
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	8				8			4	4	36	144	144	18		117
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение		8			8			4	4	36	144	144	22		118
Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок		8			8			4	4	36	144	144	18		122
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве	8			8				5	5	36	180	180	22		149
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8			8				5	5	36	180	180	22		149
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов	8			8				4	4	36	144	144	24		111
Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь	А				А			4	4	36	144	144	22		113
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	В				В			4	4	36	144	144	46		89
Б1.Б.37	Пожарная техника	8				8			6	6	36	216	216	28		179
Б1.Б.38	Пожарная тактика	8А			А				6	6	36	216	216	22		176
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности		А			А			4	4	36	144	144	24		116
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара	8				8			4	4	36	144	144	18		117
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		А			А			4	4	36	144	144	24		116

Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	A				A			5	5	36	180	180	24		147
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров		A			A			4	4	36	144	144	20		120
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза		B			B			4	4	36	144	144	22		118
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	B				B			4	4	36	144	144	32		103
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки		A						4	4	36	144	144	16		124
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	B				B			4	4	36	144	144	24		111
Б1.Б.48	История отрасли		1						4	4	36	144	144	20		120
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях	8				8			4	4	36	144	144	12		123
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы	6				6			4	4	36	144	144	18		117
Б1.Б.51	Физиология человека	4				4			4	4	36	144	144	14		121
Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов		B			B			4	4	36	144	144	24		116
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях		6			6			4	4	36	144	144	22		118
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках		B			B			4	4	36	144	144	22		118
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров	A				A			4	4	36	144	144	20		115
Вариативная часть									33	33		1516	1516	92		1358
Б1.В.01	Медицина катастроф		6			6			4	4	36	144	144	18		122
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	A				A			4	4	36	144	144	20		115
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах		B			B			4	4	36	144	144	14		126
Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	A				A			4	4	36	144	144	20		115

Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		4								328	328			324	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	В					В		4	4		144	144	14		121
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	В					В		4	4	36	144	144	14		121
Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	В					В		4	4	36	144	144	14		121
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	68А							13	13		468	468	6		435
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка	68А							13	13	36	468	468	6		435
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период	68А							13	13	36	468	468	6		435
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)									26	26		936	936	39	39	873
Базовая часть									26	26		936	936	39	39	873
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			26					6	6	36	216	216	9	9	199
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности			8					3	3	36	108	108	9	9	95
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности			А					6	6	36	216	216	9	9	203
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа			А					2	2	36	72	72	3	3	65
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика			С					9	9	36	324	324	9	9	311
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	11	9	295
Базовая часть									9	9		324	324	11	9	295
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	С							3	3	36	108	108	2		97
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	С							6	6	36	216	216	9	9	198
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	8		56
Вариативная часть									2	2		72	72	8		56
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части		8						1	1	36	36	36	4		28

ФТД.В.02	Материально техническое обеспечение пожарной части		8						1	1	36	36	36	4		28
----------	--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	----	----	----	---	--	----

	4		55	9																				
4	4		56	4																				
2	4		60	4																				
2	8		87	9																				
2	8		87	9																				
2	8		49	9																				
					2	72	2	4	66	2	72	6		10		47	9							
																		4	144	12	8	26	89	9
4	8		119	9																				
	8		157	9						1	36			8		19	9							
					2	72	2	4	66	2	72	6		12		50	4							
4	4		51	9																				
					2	72	4	4	64	2	72	4		12		52	4							

					2	72	2	4	66	3	108	6		12		81	9							
					2	72	2	4	66	2	72	2	4	8		54	4							
																		4	144	6	4	12	118	4
																		4	144	8	8	16	103	9
					2	72	4	4	64	2	72			8		60	4							
																		4	144	8		16	111	9
	8		91	9																				
																		4	144	8		16	116	4
																		4	144	8		14	118	4
					2	72	4	6	62	2	72	4		6		53	9							
	2		61	9	4	144	8	12	124	8	288	8		14		239	27	8	288	12		16	247	13
					2	72	4	6	62	2	72	4		6		53	9							
																		4	144	6		8	126	4
					2	72	4	6	62	2	72	4		6		53	9							

Семестр С						Закрепленная кафедра		-
з.е.	Итого	Лек	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
						137	Департамент истории и археологии	ОК-3; ОПК-3
						76	Русского языка и литературы	ОПК-2
						66	Философии (реорганизована)	ОК-1; ОК-2
						78	Профессионально-ориентированных иностранных языков (реорганизована)	ОПК-2
						43	Безопасности жизнедеятельности в техносфере	ОК-9
						21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-8
						9	Экономической теории (реорганизована)	ОК-4
						89	Правосудия, прокурорского надзора и криминалистики	ОК-5
						67	Психологии (реорганизована)	ОК-6; ОПК-3
						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
						95	Алгебры, геометрии и анализа	ОК-7
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-7
						104	Общей и экспериментальной физики	ОК-7
						106	Общей, неорганической и элементоорганической химии	ОК-7
						42	Геологии, геофизики и геоэкологии	ОК-7
						115	Информационных систем управления	ОПК-1
						41	Инженерных систем зданий и сооружений	ПК-17
						61	Теплоэнергетики и теплотехники	ПК-17
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-7
						54	Механики и математического моделирования	ПК-17
						49	Технологий промышленного производства	ПК-18
						59	Инноватики, качества, стандартизации и сертификации	ПК-16

						55	Электроэнергетики и электротехники	ПК-18
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-68
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19; ПК-22
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-21
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-15; ПК-46; ПК-49
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-19; ПК-45
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18; ПК-21
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-23; ПК-24; ПК-58
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-53
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-21; ПК-53
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-18
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14; ПК-19; ПК-20
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ОК-4; ПК-51
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-22; ПК-47
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-42; ПК-44; ПК-59; ПК-61

						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-43; ПК-50; ПК-52; ПК-57
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-55; ПК-60; ПК-66; ПК-67
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-63; ПК-64; ПК-65
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-18; ПК-19
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-15; ПК-16; ПК-18
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-19
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-6
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-48; ПК-54; ПК-62
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-6; ОК-9
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-56
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-19
						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ОК-9; ПК-20
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
						233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20

					21	Методики преподавания циклических видов спорта (реорганизована)	ОК-8
							ПК-17; ПК-20
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-17; ПК-20
							ПК-20
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-20
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-20
9	324		9	311	4		
9	324		9	311	4		
					44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-14; ПК-16
					44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
					233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности	ПК-14; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-47; ПК-53; ПК-54
9	324		9	311	4	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
							ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-42; ПК-43; ПК-45; ПК-49; ПК-50
9	324	2	9	295	18		
9	324	2	9	295	18		
3	108	2		97	9	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
							ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
6	216		9	198	9	233	Департамент природно-технических систем и техносферной безопасности
							ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68
					44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-16

						44	Безопасности в чрезвычайных ситуациях и защиты окружающей среды	ПК-16
--	--	--	--	--	--	----	--	-------

Индекс

ОК-1

Б1.Б.03

Б3.Б.01(Г)

ОК-2

Б1.Б.03

Б3.Б.01(Г)

ОК-3

Б1.Б.01

Б3.Б.01(Г)

ОК-4

Б1.Б.07

Б1.Б.39

Б3.Б.01(Г)

ОК-5

Б1.Б.08

Б3.Б.01(Г)

ОК-6

Б1.Б.09

Б1.Б.48

Б1.Б.50

Б3.Б.01(Г)

ОК-7

Б1.Б.10

Б1.Б.11

Б1.Б.12

Б1.Б.13

Б1.Б.14

Б1.Б.15

Б1.Б.16

Б1.Б.20

Б3.Б.01(Г)

ОК-8

Б1.Б.06

Б1.В.05

Б3.Б.01(Г)

ОК-9

Б1.Б.05
Б1.Б.27
Б1.Б.50
Б1.Б.51
Б1.Б.53
Б1.В.01
Б3.Б.01(Г)

ОПК-1

Б1.Б.17
Б3.Б.01(Г)

ОПК-2

Б1.Б.02
Б1.Б.04
Б3.Б.01(Г)

ОПК-3

Б1.Б.01
Б1.Б.09
Б3.Б.01(Г)

Вид деятельности: производ

ПК-14

Б1.Б.38
Б1.Б.52
Б2.Б.01(У)
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.04(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-15

Б1.Б.29
Б1.Б.46
Б2.Б.03(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-16

Б1.Б.23
Б1.Б.46
Б2.Б.01(У)

Б2.Б.03(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ФТД.В.01
ФТД.В.02

ПК-17

Б1.Б.18
Б1.Б.19
Б1.Б.21
Б1.Б.54
Б1.Б.55
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б2.Б.03(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-18

Б1.Б.22
Б1.Б.24
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.33
Б1.Б.37
Б1.Б.45
Б1.Б.46
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-19

Б1.Б.26
Б1.Б.32
Б1.Б.38
Б1.Б.45

Б1.Б.47
Б1.Б.55
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-20

Б1.Б.38
Б1.Б.54
Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.03
Б1.В.04
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.02.01
Б1.В.ДВ.02.02
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-21

Б1.Б.28
Б1.Б.30
Б1.Б.31
Б1.Б.33
Б1.Б.36
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-22

Б1.Б.26
Б1.Б.40
Б2.Б.03(П)
Б2.Б.04(П)
Б2.Б.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-23

Б1.Б.34

Б2.Б.03(П)

Б2.Б.04(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-24

Б1.Б.34

Б2.Б.03(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

Вид деятельности: экспертн

ПК-42

Б1.Б.41

Б2.Б.02(П)

Б2.Б.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-43

Б1.Б.42

Б2.Б.02(П)

Б2.Б.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-44

Б1.Б.41

Б2.Б.02(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-45

Б1.Б.32

Б2.Б.02(П)

Б2.Б.05(П)

Б3.Б.01(Г)

Б3.Б.02(Д)

ПК-46

Б1.Б.29
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-47

Б1.Б.40
Б2.Б.02(П)
Б2.Б.04(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-48

Б1.Б.49
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-49

Б1.Б.29
Б2.Б.02(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-50

Б1.Б.42
Б2.Б.02(П)
Б2.Б.05(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-51

Б1.Б.39
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-52

Б1.Б.42
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-53

Б1.Б.35
Б1.Б.36
Б2.Б.02(П)
Б2.Б.04(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-54
Б1.Б.49
Б2.Б.02(П)
Б2.Б.04(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-55
Б1.Б.43
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-56
Б1.Б.53
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-57
Б1.Б.42
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-58
Б1.Б.34
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-59
Б1.Б.41
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-60

Б1.Б.43
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-61

Б1.Б.41
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-62

Б1.Б.49
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-63

Б1.Б.44
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-64

Б1.Б.44
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-65

Б1.Б.44
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-66

Б1.Б.43
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

ПК-67

Б1.Б.43

Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)
ПК-68
Б1.Б.25
Б2.Б.02(П)
Б3.Б.01(Г)
Б3.Б.02(Д)

Содержание	Тип
способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	OK
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	OK
Философия	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции;	OK
История	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Экономика	
Экономика пожарной безопасности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	OK
Правоведение	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	OK
Психология и педагогика	
История отрасли	
Опасные природные и техногенные процессы	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	OK
Математический анализ	
Линейная алгебра и аналитическая геометрия	
Теория вероятностей и математическая статистика	
Начертательная геометрия и инженерная графика	
Физика	
Химия	
Инженерная экология	
Теория горения и взрыва	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	OK
Физическая культура и спорт	
Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	OK

Безопасность жизнедеятельности	
Основы первой помощи	
Опасные природные и техногенные процессы	
Физиология человека	
Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Медицина катастроф	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Информатика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Русский язык и культура речи	
Иностранный язык	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
История	
Психология и педагогика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
дственно-технологическая	
способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	ПК
Пожарная тактика	
Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	ПК
Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Организация службы и подготовки	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС;	ПК
Метрология, стандартизация и сертификация	
Организация службы и подготовки	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	

Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Организация документооборота в пожарной части	
Материально техническое обеспечение пожарной части	
способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	ПК
Гидравлика	
Теплотехника	
Прикладная механика	
Особенности тушения пожаров на торфяниках	
Профилактика и тушение подземных пожаров	
Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	
Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	
Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	
Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	
Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	ПК
Детали машин	
Электротехника и электроника	
Противопожарное водоснабжение	
Пожарная безопасность электроустановок	
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Пожарная техника	
Подготовка газодымозащитника	
Организация службы и подготовки	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС;	ПК
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Пожарная безопасность в строительстве	
Пожарная тактика	
Подготовка газодымозащитника	

Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Профилактика и тушение подземных пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	ПК
Пожарная тактика	
Особенности тушения пожаров на торфяниках	
Медицина катастроф	
Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров	
Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	
Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях	
Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	
Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров	
Специальная подготовка	
Обеспечение пожарной безопасности в особый период	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок;	ПК
Мониторинг среды обитания	
Противопожарное водоснабжение	
Пожарная безопасность электроустановок	
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Производственная и пожарная автоматика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках	ПК
Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Прогнозирование опасных факторов пожара	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Преддипломная практика	

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара	ПК
Пожарная безопасность технологических процессов	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	ПК
Пожарная безопасность технологических процессов	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ая, надзорная и инспекционно-аудиторская	
знанием основных направлений и особенностей осуществления ГПН в современных условиях	ПК
Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения	ПК
Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности	ПК
Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием порядка осуществления ГПН на объектах градостроительной деятельности	ПК
Пожарная безопасность в строительстве	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием порядка осуществления административно-правовой деятельности органов ГПН	ПК

Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием принципов информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	ПК
Прогнозирование опасных факторов пожара	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ лицензирования деятельности в области пожарной безопасности и участия органов ГПН в лицензировании других видов деятельности	ПК
Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ противопожарного страхования	ПК
Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ взаимодействия органов ГПН с другими надзорными органами	ПК
Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Преддипломная практика	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
знанием основ независимой оценки рисков в области пожарной безопасности	ПК
Экономика пожарной безопасности	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить проверки выполнения органами власти, органами местного самоуправления, организациями, должностными лицами и гражданами установленных требований пожарной безопасности	ПК
Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью оценивать соответствие объектов защиты требованиям пожарной безопасности, в том числе с адресными системами	ПК

Автоматизированные системы управления и связь	
Производственная и пожарная автоматика	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать и оценивать деятельность органов местного самоуправления в области обеспечения пожарной безопасности	ПК
Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Научно-исследовательская работа	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять меры административного наказания	ПК
Расследование и экспертиза пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью оценивать деятельность по организации обучения в области пожарной безопасности и организовывать пожарно-пропагандистскую работу	ПК
Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью подготавливать материалы для направления их в другие надзорные органы	ПК
Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности	ПК
Пожарная безопасность технологических процессов	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью анализировать и оценивать работу органов ГПН по основным направлениям деятельности	ПК
Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью составлять документы по результатам проверок	ПК

Расследование и экспертиза пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью составлять учетную документацию по основным направлениям деятельности органов ГПН	ПК
Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью информировать общественность по вопросам организации и осуществления ГПН	ПК
Защита населения в чрезвычайных ситуациях	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью использовать знания теоретических, методических, процессуальных и организационных основ судебной экспертизы, криминалистики при производстве судебных экспертиз и исследований	ПК
Пожарно-техническая экспертиза	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять технико-криминалистические методы и средства поиска, обнаружения, фиксации, изъятия и предварительного исследования вещественных доказательств, использовать естественнонаучные методы при их исследовании, а также применять методики судебных экспертных исследований в профессиональной деятельности	ПК
Пожарно-техническая экспертиза	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять технические средства при обнаружении, фиксации и исследовании материальных объектов - вещественных доказательств в процессе производства судебных экспертиз	ПК
Пожарно-техническая экспертиза	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью применять знания в области материального и процессуального права при решении профессиональных типовых задач	ПК
Расследование и экспертиза пожаров	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью участвовать в качестве эксперта, специалиста в следственных и иных процессуальных действиях	ПК
Расследование и экспертиза пожаров	

Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
способностью проводить экспертизу расчетов по оценке пожарного риска на производственных объектах	ПК
Надежность технических систем и техногенный риск	
Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование
Б1	Дисциплины (модули)
Б1.Б	Базовая часть
Б1.Б.01	История
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи
Б1.Б.03	Философия
Б1.Б.04	Иностранный язык
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт
Б1.Б.07	Экономика
Б1.Б.08	Правоведение
Б1.Б.09	Психология и педагогика
Б1.Б.10	Математический анализ
Б1.Б.11	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.13	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.Б.14	Физика
Б1.Б.15	Химия
Б1.Б.16	Инженерная экология
Б1.Б.17	Информатика
Б1.Б.18	Гидравлика
Б1.Б.19	Теплотехника
Б1.Б.20	Теория горения и взрыва
Б1.Б.21	Прикладная механика
Б1.Б.22	Детали машин
Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.Б.24	Электротехника и электроника
Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск
Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров
Б1.Б.27	Основы первой помощи
Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания
Б1.Б.29	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности, планирование и организация тушения пожаров
Б1.Б.30	Противопожарное водоснабжение

Б1.Б.31	Пожарная безопасность электроустановок
Б1.Б.32	Пожарная безопасность в строительстве
Б1.Б.33	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре
Б1.Б.34	Пожарная безопасность технологических процессов
Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь
Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика
Б1.Б.37	Пожарная техника
Б1.Б.38	Пожарная тактика
Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности
Б1.Б.40	Прогнозирование опасных факторов пожара
Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор
Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров
Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза
Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника
Б1.Б.46	Организация службы и подготовки
Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника
Б1.Б.48	История отрасли
Б1.Б.49	Защита населения в чрезвычайных ситуациях
Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы
Б1.Б.51	Физиология человека
Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов
Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях
Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках
Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров
Б1.В	Вариативная часть
Б1.В.01	Медицина катастроф
Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров
Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах
Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях
Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях

Б1.В.ДВ.01.02	Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка
Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)
Б2.Б	Базовая часть
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в экспертной, надзорной и инспекционно-аудиторской деятельности
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности
Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика
Б2.В	Вариативная часть
Б3	Государственная итоговая аттестация
Б3.Б	Базовая часть
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ФТД	Факультативы
ФТД.В	Вариативная часть
ФТД.В.01	Организация документооборота в пожарной части
ФТД.В.02	Материально техническое обеспечение пожарной части

Формируемые компетенции

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45; ПК-46; ПК-47; ПК-48; ПК-49; ПК-50; ПК-51; ПК-52; ПК-53; ПК-54; ПК-55; ПК-56; ПК-57; ПК-58; ПК-59; ПК-60; ПК-61; ПК-62; ПК-63; ПК-64; ПК-65; ПК-66; ПК-67; ПК-68

ОК-3; ОПК-3

ОПК-2

ОК-1; ОК-2

ОПК-2

ОК-9

ОК-8

ОК-4

ОК-5

ОК-6; ОПК-3

ОК-7

ОК-7

ОК-7

ОК-7

ОК-7

ОК-7

ОК-7

ОПК-1

ПК-17

ПК-17

ОК-7

ПК-17

ПК-18

ПК-16

ПК-18

ПК-68

ПК-19; ПК-22

ОК-9

ПК-21

ПК-15; ПК-46; ПК-49

ПК-18; ПК-21

ПК-18; ПК-21
ПК-19; ПК-45
ПК-18; ПК-21
ПК-23; ПК-24; ПК-58
ПК-53
ПК-21; ПК-53
ПК-18
ПК-14; ПК-19; ПК-20
ОК-4; ПК-51
ПК-22; ПК-47
ПК-42; ПК-44; ПК-59; ПК-61
ПК-43; ПК-50; ПК-52; ПК-57
ПК-55; ПК-60; ПК-66; ПК-67
ПК-63; ПК-64; ПК-65
ПК-18; ПК-19
ПК-15; ПК-16; ПК-18
ПК-19
ОК-6
ПК-48; ПК-54; ПК-62
ОК-6; ОК-9
ОК-9
ПК-14
ОК-9; ПК-56
ПК-17; ПК-20
ПК-17; ПК-19
ОК-8; ОК-9; ПК-17; ПК-20
ОК-9; ПК-20
ПК-17; ПК-20
ПК-17; ПК-20
ПК-17; ПК-20
ОК-8
ПК-17; ПК-20
ПК-17; ПК-20

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------

Индекс

Семестр

2
2
1234
2
1234
12
12
1234
12
2
2
1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										з.е.	Неделя
			Контроль	Академических часов							Контр оль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				
ИТОГО (с факультативами)				434,16									12,06	16
ИТОГО по ОП (без факультативов)				434,16								12,06		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				27,2										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				434,16	62	32		30		372,16		12,06	ТО: 14 Э: 2	
1	Б1.Б.03	Философия		36	4	4				32		1		
2	Б1.Б.04	Иностранный язык		38,16	8			8		30,16		1,06		
3	Б1.Б.06	Физическая культура и спорт												
4	Б1.Б.07	Экономика												
5	Б1.Б.10	Математический анализ		36	8	4		4		28		1		
6	Б1.Б.12	Теория вероятностей и математическая статистика		36	6	4		2		30		1		
7	Б1.Б.14	Физика		36	4	4				32		1		
8	Б1.Б.17	Информатика												
9	Б1.Б.21	Прикладная механика		72	8	4		4		64		2		
10	Б1.Б.24	Электротехника и электроника		36	8	4		4		28		1		
11	Б1.Б.25	Надежность технических систем и техногенный риск		72	8	4		4		64		2		
12	Б1.Б.28	Мониторинг среды обитания												
13	Б1.Б.51	Физиология человека		72	8	4		4		64		2		
14	Б1.В.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														
ПРАКТИКИ		(План)												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												
КАНИКУЛЫ														
												2		

Неделя	Каф.	Семестр
--------	------	---------

41		
----	--	--

--	--	--

ТО: 35		
Э: 6		

66	34
78	1234
21	4
9	4
95	1234
95	34
104	1234
115	4
54	34
55	34
44	34
44	4
44	34
21	4

--

--

--

10

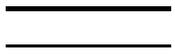
№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль
				Академических часов								Контр оль				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						
ИТОГО (с факультативами)				648									18	16		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648									18			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				40,5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				648	70	24	4	42		578		18	ТО: 14 Э: 2			
1	Б1.Б.08	Правоведение												За		
2	Б1.Б.09	Психология и педагогика												За		
3	Б1.Б.18	Гидравлика		72	10	4		6		62		2		Эк К		
4	Б1.Б.19	Теплотехника		72	10	4		6		62		2		Эк К		
5	Б1.Б.20	Теория горения и взрыва		72	6	2	4			66		2		За К		
6	Б1.Б.22	Детали машин		72	8	2		6		64		2		Эк КР		
7	Б1.Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация		72	8	2		6		64		2		За		
8	Б1.Б.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров		72	6	2		4		66		2		За К		
9	Б1.Б.50	Опасные природные и техногенные процессы		72	8	2		6		64		2		Эк К		
10	Б1.Б.53	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях		72	8	4		4		64		2		За К		
11	Б1.В.01	Медицина катастроф		72	6	2		4		66		2		За К		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка												Эк		
13	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период												Эк		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																
ПРАКТИКИ			(План)													
	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													
КАНИКУЛЫ														2		

Семестр

6
6
56
56
56
56
56
56
56
56
56
56
68A
68A

Семестр

78
78
78
78
78
78
78
8A
78
78
68A
68A
8
8



№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										з.е.	Неделя	Контроль	Всего
				Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				648										18	16		1152
ИТОГО по ОП (без факультативов)				648										18			1152
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				40,5													42,6
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				648	70	28		42		578		18	ТО: 14 Э: 2		936		
1	Б1.Б.35	Автоматизированные системы управления и связь		72	6	2		4		66		2		Эк К	72		
2	Б1.Б.38	Пожарная тактика												Эк КР	36		
3	Б1.Б.39	Экономика пожарной безопасности		72	6	2		4		66		2		За К	72		
4	Б1.Б.41	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		72	8	4		4		64		2		За К	72		
5	Б1.Б.42	Правовое регулирование в области пожарной безопасности и государственный противопожарный надзор		72	6	2		4		66		2		Эк К	108		
6	Б1.Б.43	Расследование и экспертиза пожаров		72	6	2		4		66		2		За К	72		
7	Б1.Б.46	Организация службы и подготовки		72	8	4		4		64		2		За	72		
8	Б1.Б.55	Профилактика и тушение подземных пожаров		72	10	4		6		62		2		Эк К	72		
9	Б1.В.02	Пожарная безопасность лесов и тушение лесных пожаров		72	10	4		6		62		2		Эк К	72		
10	Б1.В.04	Пожарная безопасность при переработке нефти и тушение пожаров на нефтеперерабатывающих предприятиях		72	10	4		6		62		2		Эк К	72		
11	Б1.В.ДВ.02.01	Специальная подготовка												Эк	144		
12	Б1.В.ДВ.02.02	Обеспечение пожарной безопасности в особый период												Эк	144		
13	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	72		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																	
ПРАКТИКИ			(План)														216
	Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта в производственно-технологической деятельности												ЗаО	216		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр В										Неделя	Контроль
				Академических часов								з.е.	Контр оль		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	16	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152									32		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)				72											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	198	62	20	116		902	52	32	ТО: 9□ Э: 7		
1	Б1.Б.36	Производственная и пожарная автоматика	Эк К	144	46	12	8	26		89	9	4			
2	Б1.Б.44	Пожарно-техническая экспертиза	За К	144	22	6	4	12		118	4	4			
3	Б1.Б.45	Подготовка газодымозащитника	Эк К	144	32	8	8	16		103	9	4			
4	Б1.Б.47	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	Эк К	144	24	8		16		111	9	4			
5	Б1.Б.52	Пожарная безопасность сельских населенных пунктов	За К	144	24	8		16		116	4	4			
6	Б1.Б.54	Особенности тушения пожаров на торфяниках	За К	144	22	8		14		118	4	4			
7	Б1.В.03	Пожарная безопасность при добыче нефти и тушение пожаров на нефтепромыслах	За К	144	14	6		8		126	4	4			
8	Б1.В.ДВ.01.01	Пожарная безопасность и тушение пожаров на морских нефтегазовых сооружениях	Эк К	144	14	6		8		121	9	4			
9	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Пожарная безопасность при транспортировке нефти морем и тушение судовых пожаров</i>	Эк К	144	14	6		8		121	9	4			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) К(8)											
ПРАКТИКИ				(План)											
	Б2.Б.05(П)	Преддипломная практика												ЗаО	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												Эк	
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												Эк	
КАНИКУЛЫ														2	

Семестр С										Итого за курс										Каф.	
Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль
648								18	25		1800								50	41	
648								18			1800								50		
											36										
											198										
								ТО: 13 Э: 7		1152	198	62	20	116		902	52	32	ТО: 22 Э: 7		
									Эк К	144	46	12	8	26		89	9	4		233	
									За К	144	22	6	4	12		118	4	4		233	
									Эк К	144	32	8	8	16		103	9	4		233	
									Эк К	144	24	8		16		111	9	4		233	
									За К	144	24	8		16		116	4	4		233	
									За К	144	22	8		14		118	4	4		233	
									За К	144	14	6		8		126	4	4		233	
									Эк К	144	14	6		8		121	9	4		233	
									Эк К	144	14	6		8		121	9	4		233	
										Эк(4) За(4) К(8)											
324	9				9	311	4	9	6		324	9				9	311	4	9	6	
324	9				9	311	4	9	6	ЗаО	324	9				9	311	4	9	6	
324	11	2			9	295	18	9	6		324	11	2			9	295	18	9	6	
108	2	2				97	9	3		Эк	108	2	2			97	9	3			
216	9				9	198	9	6	4	Эк	216	9				9	198	9	6	4	
									8										10		

Семестр

В
В
В
В
В
В
В
В
В
В

		Итого						Курс 1			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	
					Мин.	Макс.	Факт				
	Итого (с факультативами)				299	313	302	50	13	37	50
	Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	50	13	37	50
Б1	Дисциплины (модули)	88%	12%	51.5%	265	265	265	47	13	34	50
Б1.Б	Базовая часть				228	240	232	47	13	34	50
Б1.В	Вариативная часть				25	37	33				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	26	29	26	3		3	
Б2.Б	Базовая часть				26	29	26	3		3	
Б2.В	Вариативная часть										
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9				
ФТД	Факультативы				2	10	2				
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.2	-	27.6	53.3	-
		в период гос. экзаменов						-			-
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					108.9	-	200		-
		необязательная					8	-			-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1198	-	200		-
		Блок Б2					39	-			-
		Блок Б3					11	-			-
		Блок ФТД					8	-			-
		Итого по всем блокам					1256	-	200		-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		4	8
		ЗАЧЕТ (За)						8	1	7	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						8		8	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.9%				

Курс 2		Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С
12.06	37.94	50	18	32	52	17	35	50	18	32	50	32	18
12.06	37.94	50	18	32	50	17	33	50	18	32	50	32	18
12.06	37.94	47	18	29	47	17	30	42	18	24	32	32	
12.06	37.94	36	16	20	45	17	28	30	14	16	24	24	
		11	2	9	2		2	12	4	8	8	8	
		3		3	3		3	8		8	9		9
		3		3	3		3	8		8	9		9
											9		9
											9		9
					2		2						
					2		2						
27.2	67.8	-	40.5	45.4	-	38.3	48	-	40.5	42.6	-	72	
		-			-			-			-		54
200		-	200		-	200		-	203		-	198	
		-			-	8		-			-		
200		-	200		-	200		-	200		-	198	
		-	9		-	9		-	12		-	9	
		-			-			-			-	11	
		-			-	8		-			-		
200		-	209		-	217		-	212		-	218	
	8	5		5	9		9	7		7	4	4	
	5	7		7	2		2	4		4	4	4	
		1		1	3		3	1		1			
	8	7		7	6		6	8		8	8	8	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
