

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "КГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Дубин Н.В.

"__" _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

20.05.01 Пожарная безопасность

Кафедра: Строительство и пожарная безопасность

Факультет: Институт инженерии и агрономии

Квалификация: специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий;
-	проектно-конструкторский;
-	сервисно-эксплуатационный;

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала _____ / Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела _____ / Есембекова А.У./

Руководитель института _____ / Сажина С. В./

Заведующий кафедрой _____ / Воинков В.П./

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	16 3/6	32 2/6	16 5/6	15 1/6	32	16 5/6	15 5/6	32 4/6	16 5/6	16 1/6	33	16 2/6	8 3/6	24 5/6	154 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	3 1/6	3 5/6	7	2 5/6	3 3/6	6 2/6	3 1/6	2 5/6	6	3 2/6	2	5 2/6	30 1/6
У	Учебная практика		4	4		4	4										8
П	Производственная практика								4	4		4	4		4	4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	3	5	8	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	8	10	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23 2/6	28 4/6	52	23	29	52	23 2/6	28 4/6	52	23	29	52	260

ПланСвод Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
10	История и документоведение
32	Социология, социальная работа и
67	Зарубежная филология, лингвистика
21	Физическая культура и спорт
67	Зарубежная филология, лингвистика
60	Частное и публичное право
44	Физика
23	Культурология
29	Психология
79	Экология, растениеводство и защита
44	Физика
44	Физика
81	Строительство и пожарная безопасность
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
4	Фундаментальная математика
78	Ветеринария и зоотехника
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная безопасность

ПланСвод Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
4	Фундаментальная математика
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
79	Экология, растениеводство и защита
83	Экономическая безопасность,
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
80	Землеустройство, земледелие,
81	Строительство и пожарная
79	Экология, растениеводство и защита
21	Физическая культура и спорт
81	Строительство и пожарная
79	Экология, растениеводство и защита
11	География, фундаментальная

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
66	Русский язык и литература
23	Культурология
66	Русский язык и литература
2	Автомобили (реорганизована)
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность
81	Строительство и пожарная
81	Строительство и пожарная безопасность

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль				
34	1284	244	32	354		477	177	23	888	144	32	184		365	163	21	816	142	28	200		272	174	22	852	182	28	238		230	174				
29	1044	194	32	256		433	129	21	756	124	32	120		347	133	18	648	110	28	112		254	144	22	792	182	28	190		230	162				
2	72	32		28			12	2	72	24		32			16																				
																								3	108	16		20		54	18				
3	108		32			58	18	3	108		32			58	18	2	72		28			26	18	2	72		28			17	27				
																2	72	16				38	18												
								2	72	16		8		30	18																				
								2	72	16		8		30	18																				
																								2	72	16		8		30	18				
																2	72	16		8		30	18												
6	216	32		32		125	27	5	180	24		32		106	18	3	108	16		20		45	27	2	72	16		8		30	18				
																5	180	32		32		89	27												
4	144	16		32		78	18																												
6	216	48		64		77	27																												
																								3	108	30		34		26	18				
6	216	48		64		77	27																												
																								3	108	30		34		26	18				
								5	180	28		32		93	27																				
																								3	108	30		34		26	18				

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
30	1080	310		308	2	244	216	15	540	122		150	2	158	108			
27	972	280		274	2	218	198	6	216	56		66	2	47	45			
																10	История и документоведение	УК-5
																32	Социология, социальная работа и	УК-5
																67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4
																21	Физическая культура и спорт	УК-7
																67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4
																60	Частное и публичное право	УК-11; ОПК-5
																44	Физика	ОПК-4; ОПК-12
																23	Культурология	УК-5
																29	Психология	УК-6; УК-9
																79	Экология, растениеводство и защита	УК-10; ОПК-6
																44	Физика	ОПК-3
																44	Физика	ОПК-3
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-3
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3; ОПК-11
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3; ОПК-11
																82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ОПК-3; ОПК-11
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3; ОПК-11
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3; ОПК-11
																82	Механизация и электрификация	ОПК-3
																4	Фундаментальная математика	ОПК-3; ОПК-11
																78	Ветеринария и зоотехника	ОПК-3
																78	Ветеринария и зоотехника	ОПК-3
																78	Ветеринария и зоотехника	ОПК-3
																78	Ветеринария и зоотехника	ОПК-3
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-9
																81	Строительство и пожарная	ОПК-9
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-9
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-9; ПК-6
																81	Строительство и пожарная	ОПК-4; ПК-8
																81	Строительство и пожарная	ОПК-4; ПК-8
																81	Строительство и пожарная	ОПК-4; ПК-4; ПК-8
3	108	30		34		26	18									81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
5	180	44		52		57	27									81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	36	144	144	48	69	27	12
+	Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности			А				3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск		9					2	2	36	72	72	42	12	18	14
+	Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	9	8					6	6	36	216	216	124	47	45	
+	Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности		9					2	2	36	72	72	46	8	18	
+	Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях		7					3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	9	8					6	6	36	216	216	124	47	45	
+	Б1.О.43	Пожарная безопасность технологических процессов	8			8			6	6	36	216	216	114	75	27	
+	Б1.О.44	Строительное материаловедение		3					2	2	36	72	72	46	8	18	
+	Б1.О.45	Архитектура зданий и основы градостроительства		7					3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	9	8		9			5	5	36	180	180	106	29	45	
+	Б1.О.47	Геодезия и картография		9					3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	А	9		А			5	5	36	180	180	106	29	45	
+	Б1.О.49	Пожарная безопасность электроустановок	6			6			6	6	36	216	216	114	75	27	
+	Б1.О.50	Автоматизированные системы управления и связь	7			7			6	6	36	216	216	114	75	27	
+	Б1.О.51	Экономика пожарной безопасности	8						3	3	36	108	108	60	21	27	
+	Б1.О.52	Персональный менеджмент		2					2	2	36	72	72	24	30	18	
+	Б1.О.53	Основы российской государственности			11				2.0	2		72.0	72	54	18		
+	Б1.О.53.01	Что такое Россия			1				0.3	0.3	36	10.8	10.8	8	2.8		
+	Б1.О.53.02	Российское государство - цивилизация							0.3	0.3	36	10.8	10.8	8	2.8		
+	Б1.О.53.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации							0.5	0.5	36	18	18	14	4		
+	Б1.О.53.04	Политическое устройство России							0.4	0.4	36	14.4	14.4	10	4.4		
+	Б1.О.53.05	Вызовы будущего и развитие страны							0.5	0.5	36	18	18	14	4		
+	Б1.О.53.06(К)	<i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i>			1						36						
+	Б1.О.54	Обучение служением		3					2	2	36	72	72	36	18	18	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29		1372	1372	822	271	279	38
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	46	8	18	
+	Б1.В.02	Радиационная и химическая защита		9					3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров		78					4	4	36	144	144	80	28	36	14
+	Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	А						3	3	36	108	108	60	21	27	16
+	Б1.В.05	История пожарной охраны		6					3	3	36	108	108	64	26	18	
+	Б1.В.06	Экология		А					3	3	36	108	108	36	54	18	8
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456								328	328	256		72	
+	Б1.В.08	Гражданская защита		А					3	3	36	108	108	54	36	18	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3					3	3		108	108	72	18	18	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое право		3					3	3	36	108	108	72	18	18	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранное законодательство		3					3	3	36	108	108	72	18	18	

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 1															Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																81	Строительство и пожарная	УК-8; ОПК-1; ОПК-2	
								3	108	30		34			26	18	81	Строительство и пожарная безопасность	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
2	72	22		20		12	18									81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-4; ОПК-11	
3	108	34		26		21	27									81	Строительство и пожарная безопасность	ПК-3; ПК-5; ПК-7	
2	72	26		20		8	18									81	Строительство и пожарная безопасность	УК-3; ОПК-9; ПК-8	
																81	Строительство и пожарная безопасность	УК-3; ОПК-9; ПК-8	
4	144	42		36		39	27									81	Строительство и пожарная безопасность	УК-3; ОПК-9; ПК-8	
																81	Строительство и пожарная безопасность	ПК-1; ПК-6	
																81	Строительство и пожарная	ПК-6	
																81	Строительство и пожарная безопасность	УК-2; ПК-6	
3	108	26		32	2	21	27									81	Строительство и пожарная безопасность	ПК-1; ПК-6	
3	108	30		34		26	18									81	Строительство и пожарная	УК-2	
2	72	26		20		8	18	3	108	26		32	2	21	27	4	Фундаментальная математика	УК-2; ПК-1; ПК-6	
																81	Строительство и пожарная	ПК-2; ПК-6	
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-4; ПК-8	
																79	Экология, растениеводство и защита	УК-10; ОПК-6	
																83	Экономическая безопасность,	УК-3; ОПК-8	
																		УК-5	
																11	География, фундаментальная	УК-5	
																32	Социология, социальная работа и	УК-5	
																32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	УК-5	
																63	Уголовное право	УК-5	
																83	Экономическая безопасность,	УК-5	
																		УЖ-5	
																80	Землеустройство, земледелие,	ПК-1	
3	108	30		34		26	18	9	324	66		84			111	63			
																81	Строительство и пожарная	УК-1; ПК-5	
3	108	30		34		26	18									81	Строительство и пожарная	ПК-2	
																81	Строительство и пожарная	УК-3; ПК-7	
								3	108	26		34			21	27	81	Строительство и пожарная	УК-3; ПК-7
																81	Строительство и пожарная	УК-1	
								3	108	16		20			54	18	79	Экология, растениеводство и защита	ПК-2
																21	Физическая культура и спорт	УК-7	
								3	108	24		30			36	18	81	Строительство и пожарная	ПК-5
																		ПК-2	
																79	Экология, растениеводство и защита	ПК-2	
																11	География, фундаментальная	ПК-2	

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	-	Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт			Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1					3	3		108	108	54	36	18		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений		1					3	3	36	108	108	54	36	18		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология		1					3	3	36	108	108	54	36	18		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		2					2	2		72	72	36	18	18		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика		2					2	2	36	72	72	36	18	18		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет		2					2	2	36	72	72	36	18	18		
Блок 2.Практика								32	32		1152	1152	86	976	90			
Обязательная часть								20	20		720	720	78	588	54			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2				6	6	36	216	216	20	178	18		
+	Б2.О.02(У)	Служебная практика			4				6	6	36	216	216	10	188	18		
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			3				2	2	36	72	72	36	36			
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика			8				6	6	36	216	216	12	186	18		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432	8	388	36			
+	Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика			6				6	6	36	216	216	4	194	18		
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа			А				6	6	36	216	216	4	194	18		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	44	244	36			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	А						9	9	36	324	324	44	244	36		
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	50	58	36	14		
+	ФТД.01	Защита от оружия массового поражения		6					2	2	36	72	72	26	28	18	14	
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		9					2	2	36	72	72	24	30	18		

План Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Курс 5																Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9							Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																		УК-5	
																66	Русский язык и литература	УК-5	
																23	Культурология	УК-5	
																		УК-3; УК-11	
																66	Русский язык и литература	УК-3; УК-11	
																2	Автомобили (реорганизована)	УК-3; УК-11	
								6	216	2		2			194	18			
																81	Строительство и пожарная	ОПК-7; ПК-5	
																81	Строительство и пожарная	ОПК-1; ПК-8	
																81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-4; ОПК-11	
																81	Строительство и пожарная	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1	
								6	216	2		2			194	18			
																81	Строительство и пожарная	УК-2; ПК-8	
								6	216	2		2			194	18	81	Строительство и пожарная	УК-1; ПК-8
								9	324			44			244	36			
								9	324			44			244	36	81	Строительство и пожарная безопасность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
2	72	16		8		30	18												
																81	Строительство и пожарная	ОПК-1	
2	72	16		8		30	18									81	Строительство и пожарная безопасность	УК-5	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.05	История пожарной охраны	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	
Б1.О.47	Геодезия и картография	
Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	
Б1.О.52	Персональный менеджмент	
Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	
Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.05	Русский язык делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.08	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.53	Основы российской государственности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.53.01	Что такое Россия	
Б1.О.53.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.53.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.53.04	Политическое устройство России	
Б1.О.53.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.53.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений	
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.09	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.09	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.10	Экономика	
Б1.О.51	Экономика пожарной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;	ОПК
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б2.О.02(У)	Служебная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;	ОПК
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;	ОПК
Б1.О.11	Высшая математика	
Б1.О.12	Физика	
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.14	Прикладная механика	
Б1.О.15	Техническая механика	
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.17	Электротехника и электроника	
Б1.О.18	Гидравлика	
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.20	Теплотехника	
Б1.О.21	Основы научных исследований и патентоведение	
Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.23	Химия	
Б1.О.24	Теория горения и взрыва	
Б1.О.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б1.О.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	
Б1.О.31	Противопожарное водоснабжение	
Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	
Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.50	Автоматизированные системы управления и связь	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.06	Правоведение	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.10	Экономика	
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.51	Экономика пожарной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;	ОПК
Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	
Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;	ОПК
Б1.О.52	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9	Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	ОПК
Б1.О.26	Физиология человека и оказание первой помощи	
Б1.О.27	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.О.28	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	
Б1.О.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	
Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;	ОПК
Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	
Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.	ОПК
Б1.О.14	Прикладная механика	
Б1.О.15	Техническая механика	
Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.18	Гидравлика	
Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.21	Основы научных исследований и патентоведение	
Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	
Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектно-конструкторский;		
ПК-1	Способность разрабатывать проекты локальных актов о назначении ответственных за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, цехов, участков, технологического оборудования и процессов, инженерного оборудования, электросетей	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.43	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.54	Обучение служением	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способность разрабатывать оптимальные системы защиты производственных технологий с целью снижения воздействия негативных факторов на человека и окружающую среду	ПК
Б1.О.49	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	
Б1.В.06	Экология	
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое право	
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранное законодательство	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность обеспечивать методическое руководство разработкой организационно-управленческой и оперативно-тактической документации в подразделениях	ПК
Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность контролировать правильность эксплуатации средств противопожарной защиты и систем контроля пожарной безопасности; текущее состояние используемых средств противопожарной защиты, принятие решения по их замене (регенерации); проведение защитных мероприятий и ликвидации последствий аварий; организации рабочих мест, их технического оснащения с размещением технологического оборудования	ПК
Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Знанием нормы законодательства Российской Федерации по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.08	Гражданская защита	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Знанием основ пожарной опасности объектов, технология, основных производственных процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации, продукции организации, материально-технических ресурсов, используемые при производстве продукции, отдельных опасных видов работ, противопожарных требований строительных норм, правил и стандартов	ПК
Б1.О.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	
Б1.О.43	Пожарная безопасность технологических процессов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.44	Строительное материаловедение	
Б1.О.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	
Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.О.49	Пожарная безопасность электроустановок	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный;		
ПК-7	Способность работать в составе комиссий: пожарно-технической; по организации пожарной охраны в структурных подразделениях; по расследованию пожаров в структурных подразделениях; по проверке знаний персоналом требований пожарной безопасности; по приемке в эксплуатацию законченных строительством или реконструированных производственных объектов; по приемке из ремонта установок, агрегатов, станков и другого оборудования в части соблюдения требований пожарной безопасности	ПК
Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	
Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	
Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность оценивать эффективность использования пожарной автотехники, пожарно-технического вооружения и оборудования, огнетушащих средств и средств связи	ПК
Б1.О.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	
Б1.О.31	Противопожарное водоснабжение	
Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	
Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	
Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	
Б1.О.50	Автоматизированные системы управления и связь	
Б2.О.02(У)	Служебная практика	
Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.06	Правоведение	УК-11; ОПК-5
Б1.0.07	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.08	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.09	Психология делового общения	УК-6; УК-9
Б1.0.10	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.0.11	Высшая математика	ОПК-3
Б1.0.12	Физика	ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.0.14	Прикладная механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.15	Техническая механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.17	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.0.18	Гидравлика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.19	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.20	Теплотехника	ОПК-3
Б1.0.21	Основы научных исследований и патентоведение	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.23	Химия	ОПК-3
Б1.0.24	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.0.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3
Б1.0.26	Физиология человека и оказание первой помощи	ОПК-9
Б1.0.27	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-9
Б1.0.28	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	ОПК-9
Б1.0.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	ОПК-9; ПК-6
Б1.0.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	ОПК-4; ПК-8
Б1.0.31	Противопожарное водоснабжение	ОПК-4; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-4; ПК-4; ПК-8
Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОПК-7; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.О.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.43	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.О.44	Строительное материаловедение	ПК-6
Б1.О.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	УК-2; ПК-6
Б1.О.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-6
Б1.О.47	Геодезия и картография	УК-2
Б1.О.48	Пожарная безопасность в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.О.49	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-2; ПК-6
Б1.О.50	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.51	Экономика пожарной безопасности	УК-10; ОПК-6
Б1.О.52	Персональный менеджмент	УК-3; ОПК-8
Б1.О.53	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.53.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.53.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.53.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.53.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.53.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.53.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	УК-5
Б1.О.54	Обучение служением	ПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-5; УК-7; УК-11; ПК-2; ПК-5; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-5
Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	ПК-2
Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	УК-3; ПК-7
Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	УК-3; ПК-7
Б1.В.05	История пожарной охраны	УК-1
Б1.В.06	Экология	ПК-2
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.08	Гражданская защита	ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое право	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Природоохранное законодательство	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Этика и этикет	УК-3; УК-11
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-7; ПК-5
Б2.О.02(У)	Служебная практика	ОПК-1; ПК-8
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ОПК-11
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ПК-8
Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	УК-2; ПК-8
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ОПК-1
ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	ОПК-1
ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				888									23	20		1068											28	23		1956												51	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				888								23			1068												28			1956											51							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.5												44.8														43.7																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		55												45.4														50.2																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.3												26.4														23.9																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.3												26.4														23.9																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.9												3.2														3.1																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				888	406	148	28	230				308	174	23	ТО: 16 Э: 3 1/6		852	448	182	28	238				230	174	22	ТО: 15 1/6 Э: 3 5/6		1740	854	330	56	468				538	348	45	ТО: 32 Э: 7							
1	Б1.0.02	Философия														За	108	36	16		20			54	18	3			За	108	36	16		20			54	18	3			32	4					
2	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	28		28				26	18	2			Эк	72	28		28				17	27	2			Эк За	144	56		56			43	45	4			67	1234						
3	Б1.0.04	Физическая культура и спорт	За	72	16	16					38	18	2																За	72	16	16				38	18	2			21	3						
4	Б1.0.08	Межкультурное взаимодействие														За	72	24	16		8			30	18	2			За	72	24	16		8		30	18	2			23	4						
5	Б1.0.10	Экономика	За	72	24	16		8			30	18	2																За	72	24	16		8		30	18	2			79	3						
6	Б1.0.11	Высшая математика	Эк РГР	108	36	16		20			45	27	3			За	72	24	16		8			30	18	2			Эк За РГР	180	60	32		28		75	45	5			44	1234						
7	Б1.0.12	Физика	Эк	180	64	32		32			89	27	5																Эк	180	64	32		32		89	27	5			44	3						
8	Б1.0.15	Техническая механика														За РГР	108	64	30		34			26	18	3			За РГР	108	64	30		34		26	18	3			82	4						
9	Б1.0.17	Электротехника и электроника														За	108	64	30		34			26	18	3			За	108	64	30		34		26	18	3			82	4						
10	Б1.0.24	Теория горения и взрыва														За	108	64	30		34			26	18	3			За	108	64	30		34		26	18	3			78	4						
11	Б1.0.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности														Эк	144	96	44		52			21	27	4			Эк	144	96	44		52		21	27	4			81	4						
12	Б1.0.44	Строительное материаловедение	За	72	46	26		20			8	18	2																За	72	46	26		20		8	18	2			81	3						
13	Б1.0.54	Обучение служением	За	72	36	4		32			18	18	2																За	72	36	4		32		18	18	2			80	3						
14	Б1.8.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	48			48				12				За	60	48			48				12				За(2)	120	96			96			24				21	123456						
15	Б1.8.ДВ.01.01	Экологическое право	За	108	72	32		40			18	18	3																За	108	72	32		40		18	18	3			79	3						
16	Б1.8.ДВ.01.02	Природоохранное законодательство	За	108	72	32		40			18	18	3																За	108	72	32		40		18	18	3			11	3						
17	Б2.0.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	72	36	6		30			36		2																ЗаО	72	36	6		30		36		2			81	3						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(7) ЗаО РГР											Эк(2) За(7) РГР											Эк(4) За(14) ЗаО РГР(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.02(У)	Служебная практика	(План)											ЗаО											216 10 10 188 18 6 4 216 10 10 188 18 6 4 ЗаО											216 10 10 188 18 6 4 216 10 10 188 18 6 4												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											5											7												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				1124										30		19	4/6		1304										35		23	2/6		2428									65		43	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1124										30					1232									33					2356								63					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.4															57.8														56.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			67.8																49.8														58.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.9																33.6														31.8												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.9																33.6														31.8												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																2.1													2.1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1124	534	234		298	2	398	192	30			ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6			1088	590	256		328	6	324	174	29		ТО: 15 5/6 Э: 3 1/2			2212	1124	490		626	8	722	366	59		ТО: 32 2/3 Э: 6 1/3					
1	Б1.0.07	Информационные технологии	Эк	180	60	28		32		93	27	5																				Эк	180	60	28		32		93	27	5			44	5	
2	Б1.0.09	Психология делового общения	За	72	24	16		8		30	18	2																				За	72	24	16		8		30	18	2			29	5	
3	Б1.0.18	Гидравлика	За	108	36	16		20		54	18	3																				За	108	36	16		20		54	18	3			82	5	
4	Б1.0.19	Детали машин и основы конструирования	За РГР	180	90	38		52		72	18	5																				За РГР	180	90	38		52		72	18	5			82	5	
5	Б1.0.20	Теплотехника	Эк	144	82	38		44		35	27	4																				Эк	144	82	38		44		35	27	4			82	5	
6	Б1.0.21	Основы научных исследований и патентоведение	Эк	144	78	36													42		39	27	4									Эк	144	78	36		42		39	27	4			4	6	
7	Б1.0.22	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	144	68	32		36		49	27	4																				Эк	144	68	32		36		49	27	4			78	5	
8	Б1.0.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	Эк КР	144	82	38													42	2	35	27	4								Эк КР	144	82	38		42	2	35	27	4			78	6		
9	Б1.0.27	Пожарно-строевая подготовка	Эк	216	114	50		64		84	18	6																				Эк	216	114	50		64		84	18	6			81	6	
10	Б1.0.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	За	108	64	30		34		26	18	3							42	2	37	27	4								Эк КР	144	80	36		42	2	37	27	4			81	56		
11	Б1.0.31	Противопожарное водоснабжение	Эк КР	144	78	36		40	2	39	27	4																				Эк КР	144	78	36		40	2	39	27	4			81	5	
12	Б1.0.49	Пожарная безопасность электроустановок	Эк КР	216	114	50		62	2	75	27	6																				Эк КР	216	114	50		62	2	75	27	6			81	6	
13	Б1.8.05	История пожарной охраны	Эк	108	64	30		34		26	18	3																				Эк	108	64	30		34		26	18	3			81	6	
14	Б1.8.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32			12																					За	44	32			32			12			21	123456		
15	ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	Эк	72	26	16		10		28	18	2																				Эк	72	26	16		10		28	18	2			81	6	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) КР РГР											Эк(4) За(3) Эк КР(3)											Эк(8) За(8) Эк КР(4) РГР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	Эк	216	4	2		2		194	18	6	4																		Эк	216	4	2		2		194	18	6	4			81	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														2											5											7										

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е					СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1044									29	20		1224										34	23		2268								63	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044								29			1224											34			2268							63				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		51.9											50.2													51.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											69.9													62												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33											35.4													34.2												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33											35.4													34.2												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	554	258		294	2	319	171	29		ТО: 16 Э: 3 1/6	1008	572	292		276	4	238	198	28		ТО: 16 Э: 2 5/6	2052	1126	550		570	6	557	369	57		ТО: 33 Э: 6				
1	Б1.0.26	Физиология человека и оказание первой помощи	За	144	82	38		44		44	18	4														За	144	82	38		44		44	18	4			81	7	
2	Б1.0.28	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы												Эк	144	78	42		36			39	27	4		Эк	144	78	42		36		39	27	4			81	8	
3	Б1.0.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	Эк	180	96	42		54			57	27	5													Эк	180	96	42		54		57	27	5				81	7
4	Б1.0.32	Производственная и пожарная автоматика	За	72	46	26		20			8	18	2		Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3		Эк За КР	180	106	52		52	2	29	45	5				81	78
5	Б1.0.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны												За	108	64	30		34			26	18	3		За	108	64	30		34		26	18	3				81	89
6	Б1.0.36	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	48	22		26			69	27	4													Эк	144	48	22		26		69	27	4				81	7
7	Б1.0.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы												За	108	64	34		30			26	18	3		За	108	64	34		30		26	18	3				81	89
8	Б1.0.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	За	108	64	30		34			26	18	3													За	108	64	30		34		26	18	3				81	7
9	Б1.0.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара												За	72	46	26		20			8	18	2		За	72	46	26		20		8	18	2				81	89
10	Б1.0.43	Пожарная безопасность технологических процессов												Эк КР	216	114	62		50	2	75	27	6			Эк КР	216	114	62		50	2	75	27	6				81	8
11	Б1.0.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	За	108	64	30		34			26	18	3													За	108	64	30		34		26	18	3				81	7
12	Б1.0.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре												За	72	46	26		20			8	18	2		За	72	46	26		20		8	18	2				81	89
13	Б1.0.50	Автоматизированные системы управления и связь	Эк КР	216	114	50		62	2	75	27	6														Эк КР	216	114	50		62	2	75	27	6				81	7
14	Б1.0.51	Экономика пожарной безопасности												Эк	108	60	26		34			21	27	3		Эк	108	60	26		34		21	27	3				79	8
15	Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	За	72	40	20		20			14	18	2		За	72	40	20		20		14	18	2		За(2)	144	80	40		40		28	36	4				81	78
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5) КР											Эк(4) За(5) КР(2)											Эк(7) За(10) КР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)													216	12	2		10		186	18	6	4			216	12	2		10		186	18	6	4			
	Б2.0.04(П)	Эксплуатационная практика												ЗаО	216	12	2		10		186	18	6	4		ЗаО	216	12	2		10		186	18	6	4			81	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												5												7			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9									Неделя	Контроль	Семестр А									Неделя	Контроль	Итого за курс									Каф.	Семестр		
				Академических часов											з.е.	Академических часов										з.е.	Неделя											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль	з.е.					Неделя										
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 4/6	1080									30	20 3/6	2232								62	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30		1080									30		2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56.3											50.9											53.6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		70.2											54											62.1													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38											32.3											35.2													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		38											32.3											35.2													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1152	644	326		316	2	274	234	32	ТО: 16 1/3 Э: 3 1/3	540	274	122		150	2	158	108	15	ТО: 8 1/2 Э: 2	1692	918	448		466	4	432	342	47	ТО: 24 5/6 Э: 5 1/3					
1	Б1.0.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	За	108	64	30		34		26	18	3												За	108	64	30		34		26	18	3		81	89		
2	Б1.0.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	Эк	180	96	44		52		57	27	5												Эк	180	96	44		52		57	27	5		81	9		
3	Б1.0.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности												ЗаО	108	64	30		34		26	18	3		ЗаО	108	64	30		34		26	18	3		81	А	
4	Б1.0.38	Надежность технических систем и техногенный риск	За	72	42	22		20		12	18	2												За	72	42	22		20		12	18	2		81	9		
5	Б1.0.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	Эк	108	60	34		26		21	27	3												Эк	108	60	34		26		21	27	3		81	89		
6	Б1.0.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	За	72	46	26		20		8	18	2												За	72	46	26		20		8	18	2		81	9		
7	Б1.0.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	Эк	144	78	42		36		39	27	4												Эк	144	78	42		36		39	27	4		81	89		
8	Б1.0.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3												Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3		81	89		
9	Б1.0.47	Геодезия и картография	За	108	64	30		34		26	18	3												За	108	64	30		34		26	18	3		81	9		
10	Б1.0.48	Пожарная безопасность в строительстве	За	72	46	26		20		8	18	2		Эк КР	108	60	26		32	2	21	27	3		Эк КР	180	106	52		52	2	29	45	5		4	9А	
11	Б1.8.02	Радиационная и химическая защита	За	108	64	30		34		26	18	3												За	108	64	30		34		26	18	3		81	9		
12	Б1.8.04	Пожарно-техническая экспертиза												Эк	108	60	26		34		21	27	3		Эк	108	60	26		34		21	27	3		81	А	
13	Б1.8.06	Экология												За	108	36	16		20		54	18	3		За	108	36	16		20		54	18	3		79	А	
14	Б1.8.08	Гражданская защита												За	108	54	24		30		36	18	3		За	108	54	24		30		36	18	3		81	А	
15	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	За	72	24	16		8		30	18	2												За	72	24	16		8		30	18	2		81	9		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(7) КР									Эк(2) За(2) ЗаО КР									Эк(6) За(9) ЗаО КР(2)																
ПРАКТИКИ			(План)											216	4	2		2		194	18	6	4		216	4	2		2		194	18	6	4				
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа												ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4	ЗаО	216	4	2		2		194	18	6	4		81	А	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										324	44			44		244	36	9	6			324	44			44		244	36	9	6		81	А
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												Эк	324	44			44		244	36	9	6	Эк	324	44			44		244	36	9	6		81	А	
КАНИКУЛЫ												2													8											10		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.02	Философия	4	3	108							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3	108							
			2	3	108							
			3	2	72							
			4	2	72							
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	3	2	72							
+	Б1.О.05	Русский язык делового общения	2	2	72							
+	Б1.О.06	Правоведение	2	2	72							
+	Б1.О.07	Информационные технологии	5	5	180							
+	Б1.О.08	Межкультурное взаимодействие	4	2	72							
+	Б1.О.09	Психология делового общения	5	2	72							
+	Б1.О.10	Экономика	3	2	72							
+	Б1.О.11	Высшая математика	1	6	216							
			2	5	180							
			3	3	108							
			4	2	72							
+	Б1.О.12	Физика	3	5	180							
+	Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	4	144							
+	Б1.О.14	Прикладная механика	1	6	216							
+	Б1.О.15	Техническая механика	4	3	108							
+	Б1.О.16	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	6	216							
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	4	3	108							
+	Б1.О.18	Гидравлика	5	3	108							
+	Б1.О.19	Детали машин и основы конструирования	5	5	180							
+	Б1.О.20	Теплотехника	5	4	144							
+	Б1.О.21	Основы научных исследований и патентоведение	6	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Метрология, стандартизация и сертификация	5	4	144							
+	Б1.О.23	Химия	2	5	180							
+	Б1.О.24	Теория горения и взрыва	4	3	108							
+	Б1.О.25	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6	4	144							
+	Б1.О.26	Физиология человека и оказание первой помощи	7	4	144							
+	Б1.О.27	Пожарно-строевая подготовка	6	6	216							
+	Б1.О.28	Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы	8	4	144							
+	Б1.О.29	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	7	5	180							
+	Б1.О.30	Пожарная и аврийно-спасательная техника	5	3	108							
			6	4	144							
+	Б1.О.31	Противопожарное водоснабжение	5	4	144							
+	Б1.О.32	Производственная и пожарная автоматика	7	2	72							
			8	3	108							
+	Б1.О.33	Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны	8	3	108							
			9	3	108							
+	Б1.О.34	Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности	9	5	180							
+	Б1.О.35	Организация охраны труда в области пожарной безопасности	4	4	144							
+	Б1.О.36	Безопасность жизнедеятельности	7	4	144							
+	Б1.О.37	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	10	3	108							
+	Б1.О.38	Надежность технических систем и техногенный риск	9	2	72							
+	Б1.О.39	Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы	8	3	108							
			9	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.0.40	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	9	2	72							
+	Б1.0.41	Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях	7	3	108							
+	Б1.0.42	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	8	2	72							
			9	4	144							
+	Б1.0.43	Пожарная безопасность технологических процессов	8	6	216							
+	Б1.0.44	Строительное материаловедение	3	2	72							
+	Б1.0.45	Архитектура зданий и основы градостроительства	7	3	108							
+	Б1.0.46	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	8	2	72							
			9	3	108							
+	Б1.0.47	Геодезия и картография	9	3	108							
+	Б1.0.48	Пожарная безопасность в строительстве	9	2	72							
			10	3	108							
+	Б1.0.49	Пожарная безопасность электроустановок	6	6	216							
+	Б1.0.50	Автоматизированные системы управления и связь	7	6	216							
+	Б1.0.51	Экономика пожарной безопасности	8	3	108							
+	Б1.0.52	Персональный менеджмент	2	2	72							
+	Б1.0.53.01	Что такое Россия	1	0.3	11							
+	Б1.0.53.02	Российское государство - цивилизация	1	0.3	11							
+	Б1.0.53.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	1	0.5	18							
+	Б1.0.53.04	Политическое устройство России	1	0.4	14							
+	Б1.0.53.05	Вызовы будущего и развитие страны	1	0.5	18							
+	Б1.0.54	Обучение служением	3	2	72							
+	Б1.В.01	Введение в специальность	1	2	72	4			4			
+	Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	9	3	108							
+	Б1.В.03	Расследование и экспертиза пожаров	7	2	72							
			8	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.04	Пожарно-техническая экспертиза	10	3	108							
+	Б1.В.05	История пожарной охраны	6	3	108							
+	Б1.В.06	Экология	10	3	108							
+	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		60							
			2		60							
			3		60							
			4		60							
			5		44							
			6		44							
+	Б1.В.08	Гражданская защита	10	3	108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическое право	3	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Природоохранное законодательство</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений	1	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Культурология</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>108</i>							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика	2	2	72							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Этика и этикет</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>72</i>							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2	6	216	48					48	
+	Б2.О.02(У)	Служебная практика	4	6	216	108					108	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	2	72	36					36	
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	8	6	216	108					108	
+	Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	6	6	216	194					194	
+	Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	10	6	216	194					194	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	10	9	324							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	6	2	72							
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности	9	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс									
		Итого				692			4		688	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			4						
				+	4						36
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2	1			1	1/3					
Служебная практика	2	2			4						
				+	4		32				
Вид практики: Производственная практика											
Организационно-служебная практика	3	2			4						
				+	4		25				18
Эксплуатационная практика	4	2			4						
				+	4		25				18
Научно-исследовательская работа	5	2			4						
				+	4		25		1		
Итого по факту							20				
Итого по плану							21	1/3			

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Пожарная безопасность электроустановок					
КР	3	2	4		
Пожарная и аврийно-спасательная техника					
КР	3	2	81		
Противопожарное водоснабжение					
КР	3	1	81		
Физико-химические основы развития и тушения пожаров					
КР	3	2	78		
Автоматизированные системы управления и связь					
КР	4	1	4		
Пожарная безопасность технологических процессов					
КР	4	2	4		
Производственная и пожарная автоматика					
КР	4	2	4		
Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре					
КР	5	1	4		
Пожарная безопасность в строительстве					
КР	5	2	4		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				247	307	304	63	34	29	51	23	28	65	30	35	63	29	34	62	32	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				243	303	300	63	34	29	51	23	28	63	30	33	63	29	34	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	89%	11%	27.5%	210	262	259	57	34	23	43	21	22	57	30	27	57	29	28	45	30	15	
B1.O	Обязательная часть				180	229	230	50	29	21	40	18	22	54	30	24	53	27	26	33	27	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	37	29	7	5	2	3	3		3		3	4	2	2	12	3	9	
B2	Практика	62%	38%	0%	27	32	32	6		6	8	2	6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть				17	23	20	6		6	8	2	6			6			6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				6	12	12							6		6				6		6	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4							2		2				2	2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	70	44	-	42.5	44.8	-	55.4	57.8	-	51.9	50.2	-	56.3	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					58.6	-	66.4	57.6	-	55	45.4	-	67.8	49.8	-	54	69.9	-	70.2	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.4	-	36.8	19	-	21.3	26.4	-	29.9	33.6	-	33	35.4	-	38	32.3	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	3.1	3	-	2.9	3.2	-	2	2.1	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4926	-	630	360	-	370	448	-	534	564	-	554	572	-	620	274	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					256	-	48	48	-	48	48	-	32	32	-			-			
		Блок Б2					86	-		20	-	36	10	-		4	-		12	-		4	
		Блок Б3					44	-			-			-			-						44
		Блок ФТД					50	-			-			-		26	-						24
Итого по всем блокам					5106	-	630	380	-	406	458	-	534	594	-	554	584	-	644		322		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	4	2	2	8	4	4	7	3	4	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6	12	6	6	5	4	1	10	5	5	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	2	1	1	2		2	1		1	2	2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												4	1	3	3	1	2	2	1	1	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						2	2		2	1	1	1	1								
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.43%																
		в интерактивной форме					5.8%																
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					83.3%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.04%																		

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации				
Комиссия №1				
Каф.				
Студ.				
Часов на студ./гр.				
Трудоемкость				
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	76		

Председатель		76	1.00	76
Обзорные лекции				
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

НОРМЫ Учебный план специалитета '20.05.01 Пожарная безопасность_2024 очная форма.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	70
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	70
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
2		Автомобили (реорганизована)
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технология хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				51				65				63				62			
Всего	34		29		23		28		30		35		29		34		32		30	
1	Б1.О.01 История России [Зэ] УК-5 2		Б1.О.01 История России [Зэ] УК-5 2		Б1.О.03 Иностранный язык [Зэ] УК-4 2															
2							Б1.О.02 Философия [Зэ] УК-5 3				Б1.О.21 Основы научных исследований и патентоведения [Эк] ОПК-3; ОПК-11 4								Б1.О.37 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности [ЗэО] УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6 3	
3	Б1.О.03 Иностранный язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.03 Иностранный язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.04 Бизнесовая культура и спорт [Зэ] УК-7 2				Б1.О.07 Информационные технологии [Эк] ОПК-4; ОПК-12 5				Б1.О.26 Психология человека и организации первой помощи [Зэ] ОПК-9 4		Б1.О.28 Подготовка газодымозащитника и организация газодымозащитной службы [Эк] ОПК-9 4				Б1.О.33 Тактика предупреждения чрезвычайных ситуаций и государственный надзор в области защиты населения и гражданской обороны [Зэ] ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11 3	
4							Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-4 2												Б1.О.18 Пожарная безопасность в строительстве [Эк, КР] УК-2; ПК-1; ПК-6 3	
5					Б1.О.10 Экономика [Зэ] УК-10; ОПК-6 2															
6			Б1.О.05 Русский язык делового общения [Зэ] УК-4 2				Б1.О.08 Межкультурное взаимодействие [Зэ] УК-5 2		Б1.О.09 Психология делового общения [Зэ] УК-6; УК-9 2		Б1.О.25 Экономико-инженерные основы развития и тушения пожаров [Эк, КР] ОПК-3 4		Б1.О.29 Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывоопасности [Эк] ОПК-9; ПК-6 5		Б1.О.32 Производственная и пожарная автоматика [Эк, КР] ОПК-4; ПК-1; ПК-8 3				Б1.О.31 Государственный пожарный надзор и правовое регулирование в области пожарной безопасности [Эк] ОПК-7; ОПК-10; ПК-3 5	
7																				
8	Б1.О.11 Высшая математика [Эк] ОПК-3 6		Б1.О.06 Правоведение [Зэ] УК-11; ОПК-5 2		Б1.О.11 Высшая математика [Эк, РГР] ОПК-3 3		Б1.О.11 Высшая математика [Зэ] ОПК-3 2		Б1.О.18 Гидравлика [Зэ] ОПК-3; ОПК-11 3										Б1.В.01 Пожарно-техническая экспертиза [Эк] УК-3; ПК-7 3	
9																				
10													Б1.О.32 Производственная и пожарная автоматика [Зэ] ОПК-4; ПК-1; ПК-8 2						Б1.О.38 Надежность технических систем и техногенный риск [Зэ] ОПК-1; ОПК-11 2	
11							Б1.О.15 Техническая механика [Зэ, РГР] ОПК-3; ОПК-11 3												Б1.В.06 Экология [Зэ] ПК-2 3	
12			Б1.О.11 Высшая математика [Зэ] ОПК-3 5		Б1.О.12 Физика [Эк] ОПК-3 5						Б1.О.27 Пожарно-строевая подготовка [ЗэО] ОПК-9 6								Б1.О.39 Организация подготовки и работы с кадрами государственной противопожарной службы [Эк] ПК-3; ПК-5; ПК-7 3	
13	Б1.О.13 Начертательная геометрия и инженерная графика [Зэ, РГР] ОПК-3 4								Б1.О.19 Детали машин и основы конструирования [Зэ, РГР] ОПК-3; ОПК-11 5				Б1.О.36 Безопасность жизнедеятельности [Эк] УК-8; ОПК-1; ОПК-2 4						Б1.В.08 Гражданская защита [Зэ] ПК-5 3	
14							Б1.О.17 Электротехника и электроника [Зэ] ОПК-3 3													
15					Б1.О.14 Строительное материаловедение [Зэ] ПК-6 2														Б1.О.40 Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности [Зэ] УК-3; ОПК-9; ПК-8 2	
16											Б1.О.30 Пожарная и аварийно-спасательная техника [Эк, КР] ОПК-4; ПК-8 4									
17	Б1.О.23 Юриспруденция [Эк] ОПК-3 5				Б1.О.51 Обучение слушателей [Зэ] ПК-1 2		Б1.О.24 Теория горения и взрыва [Зэ] ОПК-3 3		Б1.О.20 Теплофизика [Эк] ОПК-3 4				Б1.О.41 Правовые основы гражданской защиты в чрезвычайных ситуациях [Зэ] УК-3; ОПК-9; ПК-8 3						Б1.О.12 Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара [Эк] УК-3; ОПК-9; ПК-8 4	
18	Б1.О.14 Прикладная 2												Б1.О.43 Пожарная безопасность 2						Б2.В.02(П) Научно-исследовательские работы 2	

Примечание Учебный план специалитета '20.05.01_Пожарная безопасность_2024_очная форма.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2024