

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.01.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Иванова В.Н.
" " _____ 20__ г.

по программе специалитета

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность
Направленность (профиль) Пожаротушение

Институт: Инженерный факультет (институт) гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 6л

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		
+	+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Директор института _____ / Палаткин И.В./

Начальник отдела контроля качества _____ / Вареник О.Н./

Руководитель ОПОП _____ / Королева Т.И./

Календарный учебный график

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	32	32	32	32	32	32	312
Студентов							
Групп							

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	История	1		1	5	5	180	180	10	10	157	13	5							
+	Б1.Б.02	Психология		1		2	2	72	72	4	4	64	4	2							
+	Б1.Б.03	Философия	2			4	4	144	144	6	6	129	9		4						
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	6	6	62	4	2							
+	Б1.Б.05	Иностранный язык	2	11		9	9	324	324	24	24	283	17	6	3						
+	Б1.Б.06	Экономика			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2							
+	Б1.Б.07	Социология		2		2	2	72	72	6	6	62	4		2						
+	Б1.Б.08	Правоведение		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2						
+	Б1.Б.09	Экология		2		3	3	108	108	6	6	98	4		3						
+	Б1.Б.10	Политология		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2						
+	Б1.Б.11	Высшая математика	1122			16	16	576	576	32	32	508	36	8	8						
+	Б1.Б.12	Физика	11			8	8	288	288	14	14	256	18	8							
+	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности		3		2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	Б1.Б.14	Основы первой помощи		3		3	3	108	108	4	4	100	4			3					
+	Б1.Б.15	История казачества			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2							
+	Б1.Б.16	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2						
+	Б1.Б.17	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности		3		2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	Б1.Б.18	Модуль "Предпринимательство"		13	3	6	6	216	216	12	12	192	12	2		4					
+	Б1.Б.18.01	Основы предпринимательства		1		2	2	72	72	4	4	64	4	2							
+	Б1.Б.18.02	Менеджмент		3		2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	Б1.Б.18.03	Экономика отраслей пищевой промышленности			3	2	2	72	72	4	4	64	4			2					
+	Б1.Б.19	Химия	1			4	4	144	144	8	8	127	9	4							
+	Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика			2	4	4	144	144	8	8	132	4		4						
+	Б1.Б.21	Информационные технологии	3			3	3	108	108	6	6	93	9			3					
+	Б1.Б.22	Механика	2	2		8	8	288	288	16	16	259	13		8						
+	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	3			4	4	144	144	8	8	127	9			4					
+	Б1.Б.24	Электротехника и электроника	2	2		8	8	288	288	16	16	259	13		8						
+	Б1.Б.25	Гидравлика	3			4	4	144	144	8	8	127	9			4					
+	Б1.Б.26	Теплотехника			3	3	3	108	108	8	8	96	4			3					
+	Б1.Б.27	Автоматизированные системы управления и связь	3			4	4	144	144	8	8	127	9			4					
+	Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск	4			5	5	180	180	10	10	161	9				5				
+	Б1.Б.29	Материаловедение и технология материалов	4			4	4	144	144	8	8	127	9				4				
+	Б1.Б.30	Введение в специальность	1			3	3	108	108	4	4	95	9	3							
+	Б1.Б.31	Ноксология	1			5	5	180	180	14	14	157	9	5							
+	Б1.Б.32	Теория горения и взрыва	3			4	4	144	144	8	8	127	9			4					
+	Б1.Б.33	Физико-химические основы развития и тушения пожаров			3	4	4	144	144	16	16	124	4			4					
+	Б1.Б.34	Метрология, стандартизация и сертификация		3		3	3	108	108	4	4	100	4			3					
+	Б1.Б.35	Противопожарное водоснабжение	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4				
+	Б1.Б.36	Пожарная безопасность электроустановок	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.Б.37	Пожарная безопасность в строительстве, устойчивость зданий при пожаре	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4				
+	Б1.Б.38	Пожарная техника	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4				
+	Б1.Б.39	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	5			5	5	180	180	12	12	159	9					5			
+	Б1.Б.40	Техносферные опасности	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4				
+	Б1.Б.41	Безопасность объектов защиты и населения в условиях чрезвычайных ситуаций			6	4	4	144	144	20	20	120	4						4		
+	Б1.Б.42	Организация службы и подготовки		4		3	3	108	108	8	8	96	4				3				
+	Б1.Б.43	Пожарная тактика	6			4	4	144	144	20	20	115	9						4		
+	Б1.Б.44	Обучение пожарной безопасности в организациях и на предприятиях			6	4	4	144	144	20	20	120	4						4		
+	Б1.Б.45	Автоматические установки пожаротушения и сигнализации			5	4	4	144	144	10	10	130	4					4			
+	Б1.Б.46	Государственный пожарный надзор	5	5		8	8	288	288	20	20	255	13						8		
+	Б1.Б.47	Расследование и экспертиза пожаров	5	5		7	7	252	252	20	20	219	13						7		
+	Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника			5	4	4	144	144	8	8	132	4						4		
+	Б1.Б.49	Основы организации службы пожарной охраны			4	2	2	72	72	8	8	60	4				2				
+	Б1.Б.50	Экономика пожарной безопасности			4	3	3	108	108	4	4	100	4				3				
+	Б1.Б.51	Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности		6		2	2	72	72	8	8	60	4						2		
+	Б1.Б.52	Иностранный язык в профессиональной деятельности		23344	5	12	12	432	432	36	36	372	24		2	4	4	2			
+	Б1.Б.53	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	10	10	58	4	2							
+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		2				328	328	2	2	322	4								
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль		2				328	328	2	2	322	4								
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль		2				328	328	2	2	322	4								
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль		2				328	328	2	2	322	4								
						228	228	8536	8536	558	558	7540	438	51	48	44	41	30	14		
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Проектирование		22334455	6	9	9	324	324	36	36	252	36		2	2	2	2	1		
+	Б1.В.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров		5				72	72	4	4	64	4						2		
+	Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара на предприятиях пищевой промышленности	5			3	3	108	108	6	6	93	9						3		
+	Б1.В.04	Пожаровзрывозащита	5			3	3	108	108	6	6	93	9						3		
+	Б1.В.05	Методика расчетов пожарных рисков для гражданских зданий	5			3	3	108	108	6	6	93	9						3		
+	Б1.В.06	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров		6		2	2	72	72	8	8	60	4							2	
+	Б1.В.07	Планирование и организация тушения пожаров			6	3	3	108	108	10	10	94	4							3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	4			4	4	144	144	10	10	125	9						4		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экология города	4			4	4	144	144	10	10	125	9						4		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная экология	4			4	4	144	144	10	10	125	9						4		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	5			3	3	108	108	6	6	93	9						3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление техносферной безопасностью	5			3	3	108	108	6	6	93	9						3		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	Б1.В.ДВ.02.02	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	5			3	3	108	108	6	6	93	9					3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		6		2	2	72	72	8	8	60	4							2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности		6		2	2	72	72	8	8	60	4							2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности		6		2	2	72	72	8	8	60	4							2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	6			3	3	108	108	12	12	87	9							3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	6			3	3	108	108	12	12	87	9							3	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита населения и территорий	6			3	3	108	108	12	12	87	9							3	
						<i>37</i>	<i>37</i>	<i>1332</i>	<i>1332</i>	<i>112</i>	<i>112</i>	<i>1114</i>	<i>106</i>			<i>2</i>	<i>2</i>	<i>6</i>	<i>16</i>	<i>11</i>	
						<i>265</i>	<i>265</i>	<i>9868</i>	<i>9868</i>	<i>670</i>	<i>670</i>	<i>8654</i>	<i>544</i>	<i>51</i>	<i>50</i>	<i>46</i>	<i>47</i>	<i>46</i>	<i>25</i>		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																					
Базовая часть																					
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	3	3	108	108	2	2	102	4		3						
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			345	9	9	324	324	6	6	306	12			3	3	3			
+	Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика			6	14	14	504	504	2	2	498	4							14	
						<i>26</i>	<i>26</i>	<i>936</i>	<i>936</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>906</i>	<i>20</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>14</i>		
						<i>26</i>	<i>26</i>	<i>936</i>	<i>936</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>906</i>	<i>20</i>		<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>3</i>	<i>14</i>		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																					
Базовая часть																					
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324	10	10	314								9	
						<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>314</i>								<i>9</i>	
						<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>10</i>	<i>10</i>	<i>314</i>								<i>9</i>	
ФТД. Факультативы																					
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Основы строевой подготовки		11		2	2	72	72	8	8	56	8	2							
+	ФТД.В.02	Основы медицинских знаний		11		2	2	72	72	8	8	56	8	2							
+	ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор		11		2	2	72	72	8	8	56	8	2							
+	ФТД.В.04	Основы православного вероучения		2		1	1	36	36	4	4	28	4		1						
+	ФТД.В.05	Старославянский язык		3		1	1	36	36	4	4	28	4			1					
+	ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		4		1	1	36	36	2	2	30	4				1				
						<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>34</i>	<i>34</i>	<i>254</i>	<i>36</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>				
						<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>	<i>34</i>	<i>34</i>	<i>254</i>	<i>36</i>	<i>6</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>				

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Курс 5							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
4	144	4		2		129	9																								
3	108			8		91	9																								
2	72	2		4		62	4																								
2	72	2		2		64	4																								
3	108	2		4		98	4																								
2	72	2		2		64	4																								
8	288	8		8		254	18																								
								2	72	2		2		64	4																
								3	108	2		2		100	4																
2	72	2		2		64	4																								
								2	72	2		2		64	4																
								4	144	4		4		128	8																
								2	72	2		2		64	4																
								2	72	2		2		64	4																
4	144	2	6			132	4																								
								3	108	2	4			93	9																
8	288	4		12		259	13																								
								4	144	2		6		127	9																
8	288	4		12		259	13																								
								4	144	2		6		127	9																
								3	108	2	6			96	4																
								4	144	2		6		127	9																
																5	180	4		6		161	9								
																4	144	2		6		127	9								
								4	144	4		4		127	9																
								4	144	4	4	8		124	4																
								3	108	2		2		100	4																
																4	144	4		6		125	9								
																4	144	4		6		125	9								

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
															4	144	4		6			125	9								
															4	144	4		6			125	9								
																								5	180	6		6		159	9
															4	144	4		6			125	9								
															3	108	2		6			96	4								
																								4	144	4		6		130	4
																								8	288	8		12		255	13
																								7	252	10		10		219	13
																								4	144	2		6		132	4
															2	72	4		4			60	4								
															3	108	2		2			100	4								
2	72			8		60	4	4	144			16		120	8	4	144			8		128	8	2	72			4		64	4
	328	2				322	4																								
	328	2				322	4																								
	328	2				322	4																								
	328	2				322	4																								
48	2056	34	6	64		1858	94	44	1584	30	14	58		1397	85	41	1476	34		62		1297	83	30	1080	30		44		959	47

2	72			8		56	8	2	72			8		56	8	2	72			8		56	8	2	72			8		56	8
																								2	72	2		2		64	4
																								3	108	2	2	2		93	9
																								3	108	2		4		93	9
																								3	108	2		4		93	9
															4	144	4	2	4				125	9							
															4	144	4	2	4				125	9							
															4	144	4	2	4				125	9							
																								3	108	2		4		93	9
																								3	108	2		4		93	9

Курс 6							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
4	144	8		12		120	4
4	144	8		12		115	9
4	144	8		12		120	4
2	72	2		6		60	4
14	504	26		42		415	21
1	36			4		28	4
2	72	4		4		60	4
3	108	4		6		94	4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов										Курс 1										
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	5			3	3	36	108	108	6	2		4		93	9										
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору		6		2	2		72	72	8	4		4		60	4										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности		6		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности		6		2	2	36	72	72	8	4		4		60	4										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	6			3	3		108	108	12	4		8		87	9										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	6			3	3	36	108	108	12	4		8		87	9										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита населения и территорий	6			3	3	36	108	108	12	4		8		87	9										
						37	37		1332	1332	112	30	4	78		1114	106										
						265	265		9868	9868	670	230	40	400		8654	544	51	1836	46	16	52		1614	108		
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																											
Базовая часть																											
+	Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	3	3	36	108	108	2				2	102	4										
+	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			345	9	9	36	324	324	6				6	306	12										
+	Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика			6	14	14	36	504	504	2				2	498	4										
						26	26		936	936	10				10	906	20										
						26	26		936	936	10				10	906	20										
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																											
Базовая часть																											
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324	10				10	314											
						9	9		324	324	10				10	314											
						9	9		324	324	10				10	314											
ФТД. Факультативы																											
Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Основы строевой подготовки		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	72			8		56	8		
+	ФТД.В.02	Основы медицинских знаний		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	72			8		56	8		
+	ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор		11		2	2	36	72	72	8			8		56	8	2	72			8		56	8		
+	ФТД.В.04	Основы православного вероучения		2		1	1	36	36	36	4	4				28	4										
+	ФТД.В.05	Старославянский язык		3		1	1	36	36	36	4			4		28	4										
+	ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения		4		1	1	36	36	36	2	2				30	4										
						9	9		324	324	34	6		28		254	36	6	216			24		168	24		
						9	9		324	324	34	6		28		254	36	6	216			24		168	24		

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5																
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль						
																														3	108	2		4		93	9
2	72			8		56	8	2	72			8		56	8	6	216	4	2	12			181	17	16	576	10	2	24	492	48						
50	2128	34	6	72		1914	102	46	1656	30	14	66		1453	93	47	1692	38	2	74			1478	100	46	1656	40	2	68	1451	95						

3	108				2	102	4																								
								3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4
3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4
3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4	3	108				2	102	4

1	36	4				28	4																								
								1	36			4		28	4																
																1	36	2					30	4							
1	36	4				28	4	1	36			4		28	4	1	36	2					30	4							
1	36	4				28	4	1	36			4		28	4	1	36	2					30	4							

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б1.Б.19	Химия	
Б1.Б.33	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.Б.43	Пожарная тактика	
Б1.Б.51	Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.03	Философия	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б1.Б.07	Социология	
Б1.Б.10	Политология	
Б1.Б.15	История казачества	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б1.Б.18	Модуль "Предпринимательство"	
Б1.Б.18.01	Основы предпринимательства	
Б1.Б.18.02	Менеджмент	
Б1.Б.18.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	
Б1.Б.50	Экономика пожарной безопасности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.08	Правоведение	
Б1.Б.17	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	
Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.46	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.47	Расследование и экспертиза пожаров	
Б1.Б.51	Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.02	Психология	
Б1.Б.36	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.37	Пожарная безопасность в строительстве, устойчивость зданий при пожаре	
Б1.Б.42	Организация службы и подготовки	
Б1.Б.44	Обучение пожарной безопасности в организациях и на предприятиях	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.11	Высшая математика	
Б1.Б.12	Физика	
Б1.Б.19	Химия	
Б1.Б.22	Механика	
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.24	Электротехника и электроника	
Б1.Б.25	Гидравлика	
Б1.Б.26	Теплотехника	
Б1.Б.29	Материаловедение и технология материалов	
Б1.Б.30	Введение в специальность	
Б1.Б.32	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.34	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.38	Пожарная техника	
Б1.Б.49	Основы организации службы пожарной охраны	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.05	Старославянский язык	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.39	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	
Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.53	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.09	Экология	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Основы первой помощи	
Б1.Б.31	Ноксология	
Б1.Б.35	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.40	Техносферные опасности	
Б1.Б.41	Безопасность объектов защиты и населения в условиях чрезвычайных ситуаций	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.21	Информационные технологии	
Б1.Б.27	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.45	Автоматические установки пожаротушения и сигнализации	
Б1.Б.47	Расследование и экспертиза пожаров	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.05	Иностранный язык	
Б1.Б.52	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Психология	
Б1.Б.07	Социология	
Б1.Б.16	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	
Б1.Б.18	Модуль "Предпринимательство"	
Б1.Б.18.02	Менеджмент	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	
ФТД.В.05	Старославянский язык	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	ПК
Б1.В.01	Проектирование	
Б1.В.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара	ПК
Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара на предприятиях пищевой промышленности	
Б1.В.07	Планирование и организация тушения пожаров	
Б1.В.ДВ.01.01	Экология города	
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная экология	
Б1.В.ДВ.03.01	Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности	
Б1.В.ДВ.03.02	Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности	
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики	ПК
Б1.В.04	Пожаровзрывозащита	
Б1.В.06	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	
Б1.В.07	Планирование и организация тушения пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики	ПК
Б1.В.01	Проектирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита населения и территорий	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	ПК
Б1.В.01	Проектирование	
Б1.В.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности	ПК
Б1.В.01	Проектирование	
Б1.В.05	Методика расчетов пожарных рисков для гражданских зданий	
Б1.В.ДВ.02.01	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.ДВ.02.02	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13	способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров	
Б1.В.04	Пожаровзрывозащита	
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.01	История	ОК-3
Б1.Б.02	Психология	ОК-6; ОПК-3
Б1.Б.03	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.05	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.06	Экономика	ОК-4
Б1.Б.07	Социология	ОК-3; ОПК-3
Б1.Б.08	Правоведение	ОК-5
Б1.Б.09	Экология	ОК-9
Б1.Б.10	Политология	ОК-3
Б1.Б.11	Высшая математика	ОК-7
Б1.Б.12	Физика	ОК-7
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Основы первой помощи	ОК-9
Б1.Б.15	История казачества	ОК-3
Б1.Б.16	Духовно-нравственные основы и культура российского казачества	ОПК-3
Б1.Б.17	Роль казачества в формировании и развитии российской государственности	ОК-5
Б1.Б.18	Модуль "Предпринимательство"	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.18.01	Основы предпринимательства	ОК-4
Б1.Б.18.02	Менеджмент	ОК-4; ОПК-3
Б1.Б.18.03	Экономика отраслей пищевой промышленности	ОК-4
Б1.Б.19	Химия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.Б.21	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.22	Механика	ОК-7
Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования	ОК-7
Б1.Б.24	Электротехника и электроника	ОК-7
Б1.Б.25	Гидравлика	ОК-7
Б1.Б.26	Теплотехника	ОК-7
Б1.Б.27	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-1
Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-5
Б1.Б.29	Материаловедение и технология материалов	ОК-7
Б1.Б.30	Введение в специальность	ОК-7
Б1.Б.31	Ноксология	ОК-9
Б1.Б.32	Теория горения и взрыва	ОК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.33	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-1
Б1.Б.34	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7
Б1.Б.35	Противопожарное водоснабжение	ОК-9
Б1.Б.36	Пожарная безопасность электроустановок	ОК-6
Б1.Б.37	Пожарная безопасность в строительстве, устойчивость зданий при пожаре	ОК-6
Б1.Б.38	Пожарная техника	ОК-7
Б1.Б.39	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОК-8
Б1.Б.40	Техносферные опасности	ОК-9
Б1.Б.41	Безопасность объектов защиты и населения в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК-9
Б1.Б.42	Организация службы и подготовки	ОК-6
Б1.Б.43	Пожарная тактика	ОК-1
Б1.Б.44	Обучение пожарной безопасности в организациях и на предприятиях	ОК-6
Б1.Б.45	Автоматические установки пожаротушения и сигнализации	ОПК-1
Б1.Б.46	Государственный пожарный надзор	ОК-5
Б1.Б.47	Расследование и экспертиза пожаров	ОК-5; ОПК-1
Б1.Б.48	Подготовка газодымозащитника	ОК-8
Б1.Б.49	Основы организации службы пожарной охраны	ОК-7
Б1.Б.50	Экономика пожарной безопасности	ОК-4
Б1.Б.51	Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.52	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-2
Б1.Б.53	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Учебно-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Специально-тренировочный модуль	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Секционно-спортивный модуль	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Проектирование	ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров	ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара на предприятиях пищевой промышленности	ПК-8
Б1.В.04	Пожаровзрывозащита	ПК-9; ПК-13
Б1.В.05	Методика расчетов пожарных рисков для гражданских зданий	ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.06	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	ПК-9
Б1.В.07	Планирование и организация тушения пожаров	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Экология города	ПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Промышленная экология	ПК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Управление техносферной безопасностью	ПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ПК-12
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.01	Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.03.02	Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности	ПК-8
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная защита населения и территорий	ПК-10
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б	Базовая часть	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ПК-8
Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-3
ФТД.В.01	Основы строевой подготовки	ОК-8
ФТД.В.02	Основы медицинских знаний	ОК-9
ФТД.В.03	Музыкальная культура: традиции и фольклор	ОК-7
ФТД.В.04	Основы православного вероучения	ОК-7; ОПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.05	Старославянский язык	ОК-7; ОК-3
ФТД.В.06	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	ОК-5

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

№	Индекс	Наименование	Сессия 5										Сессия 6										Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.										
				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР			Конт роль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП			СР	Конт роль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.		СРП	СР	Конт роль				Всего			
ИТОГО (с факультативами)				828									25		972										25		1800							50	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											936												1764						49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																											43,8												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											110												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	54	14	10	30							722	52											1692	114	30	14	70			1481	97	47	ТО: 31 1/3 В: 7 1/3		
1	Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности																								Зк	72	4	2		2		64	4	2			3	
2	Б1.Б.14	Основы первой помощи																								Зк	108	4	2		2		100	4	3			3	
3	Б1.Б.17	Роль качества в формировании и развитии российской государственности																								Зк	72	4	2		2		64	4	2			3	
4	Б1.Б.18	Модуль "Предпринимательство"																								Зк	72	4	2		2		64	4				3	
5	Б1.Б.18.02	Менеджмент																								Зк	72	4	2		2		64	4	2			3	
6	Б1.Б.18.03	Экономика отраслей пищевой промышленности																								Зк	72	4	2		2		64	4	2			3	
7	Б1.Б.21	Информационные технологии																								Зк	108	6	2	4			93	9	3			3	
8	Б1.Б.23	Детали машин и основы конструирования																								Зк	144	8	2		6		127	9	4			3	
9	Б1.Б.25	Гидравлика																								Зк	144	8	2		6		127	9	4			3	
10	Б1.Б.26	Теплотехника																								Зк	108	8	2	6			96	4	3			3	
11	Б1.Б.27	Автоматизированные системы управления и связь																								Зк	144	8	2		6		127	9	4			3	
12	Б1.Б.32	Теория горения и взрыва																								Зк	144	8	4		4		127	9	4			3	
13	Б1.Б.33	Физико-химические основы развития и тушения пожаров																								Зк	144	16	4	4	8		124	4	4			3	
14	Б1.Б.34	Метрология, стандартизация и сертификация																								Зк	108	4	2		2		100	4	3			3	
15	Б1.Б.32	Иностранный язык в профессиональной деятельности																								Зк	72	8			8		60	4				2345	
16	Б1.Б.01	Проектирование																								Зк	38	4			4		28	4				23456	
17	Б1.Б.02	Старославянский язык																								Зк	38	4			4		28	4	1			3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк(4) Зз(3) ЗкО											Зк Зз(7) ЗкО(2)											Зк(5) Зз(10) ЗкО(3)													
ПРАКТИКИ																												108	2				2	102	4	3	2		
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																									ЗкО	108	2				2	102	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																							
КАНИКУЛЫ																																						9 2/6	

№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							с.е.												
				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР			Конт роль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП			СР	Конт роль	Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.		СРП	СР	Конт роль				Всего					
ИТОГО (с факультативами)				900								25		936										25		1836							51	40 4/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864										936												1800						50									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																										44,7															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										114															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	60	22	2	36				783	57		828	56	18						38			725	47		1728	116	40	2	74		1508	104	48	ТО: 31 2/3 Э: 7			
1	Б1.Б.28	Надежность технических систем и техногенный риск	Эк	180	10	4		6			161	9															Эк	180	10	4		6		161	9	5			4		
2	Б1.Б.29	Материаловедение и технология материалов												Эк	144	8	2					6			127	9		Эк	144	8	2		6		127	9	4			4	
3	Б1.Б.35	Противопожарное водоснабжение												Эк	144	10	4					6			125	9		Эк	144	10	4		6		125	9	4			4	
4	Б1.Б.36	Пожарная безопасность												Эк	144	10	4					6			125	9		Эк	144	10	4		6		125	9	4			4	
5	Б1.Б.37	Пожарная безопасность в строительстве, устойчивость зданий при пожаре	Эк	144	10	4		6			125	9															Эк	144	10	4		6		125	9	4			4		
6	Б1.Б.38	Пожарная техника	Эк	144	10	4		6			125	9															Эк	144	10	4		6		125	9	4			4		
7	Б1.Б.40	Техногенные опасности	Эк	144	10	4		6			125	9															Эк	144	10	4		6		125	9	4			4		
8	Б1.Б.42	Организация службы и подготовки												Эк	108	8	2					6			96	4		Эк	108	8	2		6		96	4	3			4	
9	Б1.Б.46	Основы организации службы пожарной охраны												ЭкО	72	8	4					4			60	4		ЭкО	72	8	4		4		60	4	2			4	
10	Б1.Б.50	Внеочередная пожарная безопасность												ЭкО	108	4	2					2			100	4		ЭкО	108	4	2		2		100	4	3			4	
11	Б1.Б.52	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	72	4			4			64	4		Эк	72	4						4			64	4		Эк(Э)	144	8			8		128	8	4			2345	
12	Б1.Б.01	Проектирование	Эк	88	4			4			28	4		Эк	88	4						4			28	4		Эк(Э)	72	8			8		56	8	2			23456	
13	Б1.Б.ДБ.01.01	Биология города	Эк	144	10	4	2	4			125	9															Эк	144	10	4	2	4		125	9	4			4		
14	Б1.Б.ДБ.01.02	Промышленная экология	Эк	144	10	4	2	4			125	9															Эк	144	10	4	2	4		125	9	4			4		
15	Б1.Б.08	Повышение уровня правосознания граждан и популяризации антикоррупционных стандартов поведения	Эк	88	2	2					30	4															Эк	88	2	2				30	4	1			4		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) Эк(3)											Эк(3) Эк(3) ЭкО(2)											Эк(6) Эк(6) ЭкО(2)															
ПРАКТИКИ			(План)																																						
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЭкО	108	2						2			102	4		ЭкО	108	2			2		102	4	3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																							9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за курс										Неделя	Кэф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.								
				Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон. таит.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль					Всего				
ИТОГО (с факультативами)				828									25		936											25		1764							49	40 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828											936													1764						49						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)																												42,9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												110												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	54	20			34				732	42		828	56	20	2	34					719	53		1656	110	40	2	68			1451	95	46	ТО: 31 1/3 В: 7 1/3		
1	21.Б.39	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	Эк	180	12	6			6				159	9													Эк	180	12	6			6		159	9	5			5
2	21.Б.40	Автоматические установки пожаротушения и сигнализации	ЭкО	144	10	4			6				130	4													ЭкО	144	10	4			6		130	4	4			5
3	21.Б.46	Государственный пожарный надзор	Эк	144	10	4			6				130	4												Эк Эк	288	20	8			12		255	13	8			5	
4	21.Б.47	Расследование и экспертиза пожаров	Эк	72	4	2			2				64	4												Эк Эк	262	20	10			10		219	13	7			5	
5	21.Б.48	Подготовка газодымозащитника	ЭкО	144	8	2			6				132	4												ЭкО	144	8	2			6		132	4	4			5	
6	21.Б.52	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЭкО	72	4				4				64	4												ЭкО	72	4				4		64	4	2			2345	
7	21.Б.01	Проектирование	Эк	38	4				4				28	4												Эк(2)	72	8				8		56	8	2			23456	
8	21.Б.02	Спасательные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров	Эк	72	4	2			2				64	4												Эк	72	4	2			2		64	4	2			5	
9	21.Б.03	Прогнозирование опасных факторов пожара на предприятиях пищевой промышленности	Эк	108	6	2			2				93	9												Эк	108	6	2	2		2		93	9	3			5	
10	21.Б.04	Пожаровзрывозащита	Эк	108	6	2			4				93	9												Эк	108	6	2			4		93	9	3			5	
11	21.Б.05	Методика расчетов пожарных рисков для гражданских зданий	Эк	108	6	2			4				93	9												Эк	108	6	2			4		93	9	3			5	
12	21.Б.06.02.01	Управление чрезвычайной ситуацией	Эк	108	6	2			4				93	9												Эк	108	6	2			4		93	9	3			5	
13	21.Б.06.02.02	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	Эк	108	6	2			4				93	9												Эк	108	6	2			4		93	9	3			5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(4) ЭкО(2)											Эк(5) Эк ЭкО											Эк(7) Эк(5) ЭкО(3)														
ПРАКТИКИ			(План)																									108	2					2	102	4	3	2		
	Б2.Б.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЭкО	108	2										ЭкО	108	2					2	102	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																						9 2/6		

№	Индекс	Наименование	Сессия 11											Сессия 12											Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								в.е.										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР	Конт роль		Всего									
ИТОГО (с факультативами)				468										25		1260											25		1728								48					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				468										25		1260											25		1728							48	39 5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	60	24			36					25		432	50	18			32					21		900	110	42			68			744	46	25	ТО: 17 1/6 В: 7 1/3			
1	Б1.Б.41	Безопасность объектов защиты и населения в условиях чрезвычайных ситуаций													ЗкО	144	20	8		12				120	4		ЗкО	144	20	8		12			120	4	4			6		
2	Б1.Б.43	Пожарная тактика	Зк	144	20	8			12				9														Зк	144	20	8		12			115	9	4			6		
3	Б1.Б.44	Обучение пожарной безопасности в организациях и на предприятиях	ЗкО	144	20	8			12				4														ЗкО	144	20	8		12			120	4	4			6		
4	Б1.Б.31	Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности													Зк	72	8	2		6				60	4		Зк	72	8	2		6			60	4	2			6		
5	Б1.Б.01	Проектирование	ЗкО	88	4				4				4														ЗкО	88	4			4			28	4	1			23456		
6	Б1.Б.08	Оперативно-тактические действия при тушении пожаров	Зк	72	8	4			4				4														Зк	72	8	4		4			60	4	2			6		
7	Б1.Б.07	Планирование и организация тушения пожаров													ЗкО	108	10	4		6				94	4		ЗкО	108	10	4		6			94	4	3			6		
8	Б1.Б.ДБ.03.01	Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности	Зк	72	8	4			4				4														Зк	72	8	4		4			60	4	2			6		
9	Б1.Б.ДБ.03.02	Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности	Зк	72	8	4			4				4														Зк	72	8	4		4			60	4	2			6		
10	Б1.Б.ДБ.04.01	Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций													Зк	108	12	4		8				87	9		Зк	108	12	4		8			87	9	3			6		
11	Б1.Б.ДБ.04.02	Инженерная защита населения и территорий													Зк	108	12	4		8				87	9		Зк	108	12	4		8			87	9	3			6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Зк Зк(2) ЗкО(2)												Зк Зк ЗкО(2)												Зк(2) Зк(3) ЗкО(4)														
ПРАКТИКИ (План)																													504	2					2	498	4	14	9 1/3			
	Б2.Б.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗкО	504	2											ЗкО	504	2					2	498	4	14	9 1/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация (План)																													324	10						10	314		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324	10												324	10					10	314		9	6			
КАНИКУЛЫ																																								10 1/6		

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2			2						
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			2						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	6			9	1/3					
				Итого по факту						
				Итого по плану	17	1/3				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				299	323	309	57	54	50	51	49	48
Итого по ОП (без факультативов)				297	303	300	51	53	49	50	49	48
Дисциплины (модули)	88%	14%	32.4%	265	265	265	51	50	46	47	46	25
Базовая часть				228	240	228	51	48	44	41	30	14
Вариативная часть				25	37	37		2	2	6	16	11
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	100%	0%	0%	26	29	26		3	3	3	3	14
Базовая часть				26	29	26		3	3	3	3	14
Вариативная часть												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9						9
Базовая часть				6	9	9						9
Факультативы				2	20	9	6	1	1	1		
Вариативная часть				2	20	9	6	1	1	1		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46,4	50,5	56	43,8	44,7	42,9	36,8
	в период гос. экзаменов											
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					670	114	112	110	114	110	110
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					2		2				
	Блок Б2					10		2	2	2	2	2
	Блок Б3					10						10
	Блок ФТД					34	24	4	4	2		
Итого по всем блокам					724	138	118	116	118	112	122	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	6	5	8	7	2
	ЗАЧЕТ (За)						6	11	9	5	5	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	4	3	4	5
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34,14%						

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

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
-------	--------------	------------------

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	57		54		50		51		49		48	
Всего	57		54		50		51		49		48	
1	Б1.Б.01 История [Эк, ЗкО] ОК-3	5	Б1.Б.03 Философия [Эк] ОК-1; ОК-2	4	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности [Эк] ОК-9	2	Б1.Б.28 Надежность технических систем и технологичный риск [Эк] ОК-5	5	Б1.Б.39 Специальная пожарная и аварийно-спасатель ная техника [Эк] ОК-8	5	Б1.Б.41 Безопасность объектов защиты и населения в условиях чрезвычайных ситуаций [ЭкО] ОК-9	4
2												
3												
4												
5												
6	Б1.Б.02 Психология [Эк] ОК-6; ОК-3	2	Б1.Б.05 Иностранный язык [Эк] ОПК-2	3	Б1.Б.17 Роль качества в формировании и развитии российской государственности [Эк] ОК-5	2	Б1.Б.29 Материаловедение и технология материалов [Эк] ОК-7	4	Б1.Б.45 Автоматические установки пожаротушения и сигнализации [ЭкО] ОПК-1	4	Б1.Б.43 Пожарная тактика [Эк] ОК-1	4
7												
8	Б1.Б.04 Русский язык и культура речи [Эк] ОПК-2	2	Б1.Б.07 Социология [Эк] ОК-3; ОК-3	2	Б1.Б.18 Модуль "Предпринимательс тво" [Эк, ЗкО] ОК-4; ОК-3	4	Б1.Б.35 Противопожарное водоснабжение [Эк] ОК-9	4	Б1.Б.46 Государственный пожарный надзор [Эк, Зк] ОК-5	8	Б1.Б.44 Обучение пожарной безопасности в организациях и на предприятиях [ЭкО] ОК-6	4
9												
10												
11	Б1.Б.05 Иностранный язык [Эк] ОПК-2	6	Б1.Б.08 Правоведение [Эк] ОК-5	2	Б1.Б.21 Информационные технологии [Эк] ОПК-1	3	Б1.Б.36 Пожарная безопасность электроустановок [Эк] ОК-6	4	Б1.Б.01 Проектирование [ЭкО] ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	1	Б1.Б.51 Оценка загрязнения среды обитания предприятиями пищевой промышленности [Эк] ОК-1; ОК-5	2
12												
13												
14												
15												
16	Б1.Б.06 Экономика [ЭкО] ОК-4	2	Б1.Б.09 Экология [Эк] ОК-9	3	Б1.Б.23 Детали машин и основы конструирования [Эк] ОК-7	4	Б1.Б.06 Оперативно-тактиче ские действия при тушении пожаров [Эк] ПК-9	2	Б1.Б.07 Планирование и организация тушения пожаров [ЭкО]	3		
17												
18												
19							Б1.Б.37 Психика					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам												
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
20							Безопасность в строительстве, устойчивость зданий при пожаре [Эк] ОК-6	4				ПК-8; ПК-9	
21			Б1.Б.11 Высшая математика [Эк] ОК-7	8	Б1.Б.25 Гидравлика [Эк] ОК-7	4			Б1.Б.47 Распределение и выделение пожаров [Эк, За] ОК-5; ОК-1	7		Б1.Б.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору: Организация тушения пожаров на предприятиях пищевой промышленности [Эк] / Профилактика пожаров на предприятиях пищевой промышленности) ПК-8	2
22	Б1.Б.11 Высшая математика [Эк] ОК-7	8											
23							Б1.Б.38 Пожарная техника [Эк] ОК-7	4				Б1.Б.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору: Инженерное обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций [Эк] / (Инженерная защита населения и территорий) ПК-10	3
24					Б1.Б.26 Теплотехника [Эк] ОК-7	3							
25			Б1.Б.16 Духовно-нравственные основы и культура российского казачества [Эк] ОК-3	2									
26									Б1.Б.48 Подготовка газодымозащитника [Эк] ОК-8	4			
27					Б1.Б.27 Автоматизированные системы управления и связь [Эк] ОК-1	4	Б1.Б.40 Технообверные опасности [Эк] ОК-9	4					
28			Б1.Б.20 Инженерная и компьютерная графика [Эк] ОК-1	4									
29	Б1.Б.12 Физика [Эк] ОК-7	8							Б1.Б.52 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Эк] ОК-2	2			
30													
31					Б1.Б.32 Теория горения и взрыва [Эк] ОК-7	4	Б1.Б.42 Организация службы и подготовки [Эк] ОК-6	3	Б1.Б.01 Проектирование [Эк] ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	2		Б2.Б.03(Пд) Преддипломная практика [Эк] ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	14
32													
33							Б1.Б.49 Основы организации службы пожарной охраны [Эк] ОК-7	2	Б1.Б.02 Следственные робототехнические системы и их применение при тушении пожаров [Эк] ПК-7; ПК-11; ПК-13	2			
34	Б1.Б.15 История казачества [Эк] ОК-3	2	Б1.Б.22 Механика [Эк, За] ОК-7	8									
35					Б1.Б.33 Физико-инженерные основы развития и тушения пожаров [Эк] ОК-1	4			Б1.Б.03 Прогнозирование опасных факторов пожара на предприятиях пищевой промышленности [Эк]	3			
36	Б1.Б.18 Модуль "Предпринимательство"	2					Б1.Б.50 Экономика пожарной безопасности [Эк] ОК-4	3					

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 6
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
37	ОК-4; ОК-3								ПК-8			
38												
39	Б1.Б.19 Юриспруденция [Зк] ОК-1; ОК-7	4			Б1.Б.24 Метрология, стандартизация и сертификация [Зк] ОК-7	3	Б1.Б.52 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зк] ОПК-2	4	Б1.Б.04 Пожаровзрывоопасность [Зк] ПК-9; ПК-13	3		
40												
41									Б1.Б.05 Методика расчетов пожарных рисков для гражданских зданий [Зк] ПК-12	3		
42	Б1.Б.30 Введение в специальность [Зк] ОК-7	3	Б1.Б.24 Электротехника и электроника [Зк, Зк] ОК-7	8	Б1.Б.52 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зк] ОПК-2	4	Б1.Б.01 Проектирование [Зк] ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	2				
43												
44												
45					Б1.Б.01 Проектирование [Зк] ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	2	Б1.Б.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору: Экология города [Зк] / / Промышленная экология) ПК-8	4	Б1.Б.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору: Управление температурной безопасностью [Зк] / / Правовое регулирование в области пожарной безопасности) ПК-8	3		
46												
47	Б1.Б.31 Микология [Зк] ОК-9	5	Б1.Б.52 Иностранный язык в профессиональной деятельности [Зк] ОПК-2	2	Б2.Б.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [Зк] ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	3	Б2.Б.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [Зк] ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	3	Б2.Б.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [Зк] ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13	3		
48												
49												
50			Б1.Б.01 Проектирование [Зк] ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12	2	ОТД.Б.05 Средствозащитный язык [Зк] ОК-7; ОК-3	1						
51	Б1.Б.33 Физическая культура и спорт [Зк] ОК-8	2	Б2.Б.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [Зк] ОПК-1; ПК-8	3	ОТД.Б.06 Повышение уровня правосознания граждан и популяризация антикоррупционных стандартов поведения [Зк] ОК-5	1						
52	ОТД.Б.01 Основы строевой подготовки [Зк] ОК-8	2										
53												
54	ОТД.Б.02 Основы медицинской помощи [Зк] [Зк]	2	ОТД.Б.04 Основы православного вероучения [Зк] ОК-7; ОК-3	1								

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам											
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6	
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
55	ОКС-9											
56	ИТД.В.03 Музыкальная культура: традиции и фольклор [23в] 2											
57	ОКС-7											

Примечание 2020 Учебный план специалитета '20.05.01-20 Пожарная безопасность_ПТ_ЗФО_1 октября.rlx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020