Приложение 1

Учебный план
Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) «Пожарная и промышленная безопасность в чрезвычайных ситуациях»

№ п/п	Название дисциплины	Формы контроля				Объем		В том числе, час			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Курсовой проект (работа)	Всего, час	з.е.	В форме практической подготовки	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	**Блок 1 «Дисциплины»**	**23**	**30**	**15**	**4**	**7240**	**192**	**16**	**3744**	**3064**	**432**
	Обязательная часть	**19**	**29**	**13**	**2**	**6304**	**166**	**8**	**3289**	**2655**	**360**
1.1	История России	2	1			144	4		122	4	18
1.2	Философия	5				108	3		53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	2			144	4		70	56	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	4				108	3		53	37	18
1.5	Основы военной подготовки		5			108	3		69	39	-
1.6	Математика	24	13			432	12		208	188	36
1.7	Физика	3	2			288	8		136	134	18
1.8	Химия	1				144	4		69	57	18
1.9	Информатика	2	1			216	6		104	94	18
1.10	Теория горения и взрыва			6		108	3		45	63	-
1.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1		2		216	6		88	110	18
1.12	Теоретическая механика		1			144	4		69	75	-
1.13	Гидрогазодинамика	6				108	3		55	35	18
1.14	Теплофизика		6			72	2		35	37	-
1.15	Электроника и электротехника			5		108	3		51	57	-

1.16	Метрология, стандартизация и сертификация		4			108	3		51	57	-
1.17	Медико-биологические основы безопасности	4				144	4		69	57	18
1.18	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	-
1.19	Русский язык и культура речи		2			72	2		35	37	-
1.20	Компьютерная инженерная графика		3			72	2		35	37	-
1.21	Материаловедение и ТМ	3				108	3		53	37	18
1.22	Специальная оценка условий труда	7				108	3		57	33	18
1.23	Пожарная и аварийно-спасательная техника			3	3	144	4		85	59	-
1.24	Пожарная тактика			4		144	4		69	75	-
1.25	Экономика пожарной и промышленной безопасности		7			72	2		29	43	-
1.26	Прикладная статистика и анализ данных		8			72	2		43	29	-
1.27	Ноксология	3	2			216	6		122	76	18
1.28	Правовое регулирование в области пожарной безопасности			5		108	3		45	63	-
1.29	Медицинская помощь в экстренных ситуациях			6		108	3		57	51	-
1.30	Пожаровзрывобезопасность	5				144	4		69	57	18
1.31	Токсикология	6				108	3		55	17	36
1.32	Промышленная безопасность	5	4		5	216	6		104	94	18
1.33	Электробезопасность в электроустановках			7		144	4		57	87	-
1.34	Экология	2				180	5		85	77	18
1.35	Надежность технических систем и техногенный риск			7		144	4		57	87	-
1.36	Испытание и эксплуатация средств защиты			5		144	4		69	75	-
1.37	Системы связи и оповещения		4			144	4		69	75	-

1.38	Промышленная экология		3			108	3		51	57	-
1.39	Безопасность при работе с опасными отходами		5			108	3		51	57	-
1.40	Производственная санитария		5	6		216	6	4	102	114	-
1.41	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12345 6			328	-		328	-	-
1.42	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	-
1.43	Управление техносферной безопасностью		8			108	3	4	57	51	-
1.44	Основы российской государственности			1		72	2		53	19	
1.45	Общественный проект «Обучение служением»			3		72	2		35	37	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	**4**	**1**	**2**	**2**	**936**	**26**	**4**	**455**	**409**	**72**
1.46	Пожарная безопасность в строительстве	8				216	6		99	99	18
1.47	Пожарная безопасность технологических процессов	8			8	180	5		71	91	18
1.48	Надзор и контроль в сфере безопасности	7				108	3	4	57	33	18
1.49	Прогнозирование опасных факторов пожара	8				108	3		57	33	18
1.50	Организация защиты населений и территорий от ЧС			7		108	3		57	51	-
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		**1**			**108**	**3**		**57**	**51**	
1.51.1	Расследование и экспертиза пожаров		8		8	108	3		57	51	-
1.51.2	Расследование пожаров		8		8	108	3		57	51	-
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			**1**		**108**	**3**	**4**	**57**	**51**	
1.52.1	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			7		108	3	4	57	51	-

1.52.2	Психология и этика в профессиональной деятельности			7		108	3	4	57	51	-
2	**Блок 2 «Практика»**			**5**		**1404**	**39**	**1404**		**1404**	
	Обязательная часть			**5**		**1404**	**39**	**1404**		**1404**	
2.1	Учебная ознакомительная практика			2		216	6	216	-	216	-
2.2	Производственная технологическая практика			4		324	9	324	-	324	-
2.3	Производственная эксплуатационная практика			6		648	18	648	-	648	-
2.4	Преддипломная практика			8		216	6	216	-	216	-
3	**Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»**					**324**	**9**			**324**	
3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					324	9		-	324	-
	Факультативы					**144**	**4**		**58**	**86**	
	Безопасность на водных объектах		8			72	2		29	43	-
	Опасные природные процессы		7			72	2		29	43	-
	Объем образовательной программы (без факультативов)	**23**	**30**	**15**	**4**	**8968**	**240**	**1420**	**3686**	**4832**	**450**