

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	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль
1	Блок 1 «Дисциплины»	23	29	13	4	7240	19	16	368	310	450
	Обязательная часть	19	28	11	2	6304	16	8	322	269	378
1.1	История (история России, всеобщая история)	1				108	3		53	37	18
1.2	Философия	5				108	3		53	37	18
1.3	Иностранный язык	3	12			216	6		105	93	18
1.4	Безопасность жизнедеятельности	4				144	4		71	55	18
1.5	Математика	24	13			468	13		224	208	36
1.6	Физика	3	2			288	8		136	134	18
1.7	Химия	1				144	4		69	57	18
1.8	Информатика	2	1			216	6		104	94	18
1.9	Теория горения и взрыва			6		108	3		45	63	-
1.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1		2		252	7		122	112	18
1.11	Теоретическая механика		1			144	4		69	75	-
1.12	Гидрогазодинамика	7				108	3		57	33	18
1.13	Теплофизика		6			72	2		33	39	-
1.14	Электроника и электротехника			5		108	3		51	57	-
1.15	Метрология, стандартизация и сертификация		4			108	3		51	57	-
1.16	Медико-биологические основы безопасности	4				180	5		87	75	18
1.17	Физическая культура и спорт		1			72	2		35	37	-
1.18	Русский язык и культура речи		1			72	2		35	37	-
1.19	Компьютерная инженерная графика		3			72	2		35	37	-
1.20	Материаловедение и ТМ	3				108	3		53	37	18

1.21	Специальная оценка условий труда	6				144	4		67	41	36
1.22	Пожарная и аварийно-спасательная техника			3	3	144	4		85	59	-
1.23	Пожарная тактика			4		144	4		69	75	-
1.24	Экономика пожарной безопасности		7			72	2		29	43	-
1.25	Прикладная статистика и анализ данных		8			72	2		43	29	-
1.26	Ноксология	3	2			216	6		122	76	18
1.27	Правовое регулирование в области пожарной безопасности			5		108	3		53	55	-
1.28	Медицинская помощь в экстренных ситуациях			6		108	3		57	51	-
1.29	Пожаровзрывобезопасность	5				144	4		69	57	18
1.30	Токсикология	6				108	3		55	17	36
1.31	Промышленная безопасность	5	4		5	216	6		104	94	18
1.32	Электробезопасность в электроустановках			7		144	4		57	87	-
1.33	Экология	2				180	5		103	59	18
1.34	Надежность технических систем и техногенный риск			7		144	4		57	87	-
1.35	Испытание и эксплуатация средств защиты			5		144	4		69	75	-
1.36	Системы связи и оповещения		4			144	4		69	75	-
1.37	Промышленная экология		3			144	4		69	75	-
1.38	Безопасность при работе с опасными отходами		5			108	3		51	57	-
1.39	Производственная санитария		5	6		216	6	4	96	120	-
1.40	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12 34 56			328	-		328	-	-
1.41	Татарский язык и культура общения		1			72	2		35	37	-
1.42	Управление техносферной безопасностью		8			108	3	4	57	51	-
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4	1	2	2	936	26	4	454	410	72
1.43	Пожарная безопасность в строительстве	8				216	6		99	99	18

1.44	Пожарная безопасность технологических процессов	8		8	180	5		71	91	18
1.45	Надзор и контроль в сфере безопасности	7			108	3	4	57	33	18
1.46	Прогнозирование опасных факторов пожара	8			108	3		56	34	18
1.47	Организация защиты населений и территорий от ЧС			7	108	3		57	51	-
	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1			108	3		57	51	
1.48.1	Расследование и экспертиза пожаров	8		8	108	3		57	51	-
1.48.2	Расследование пожаров	8		8	108	3		57	51	-
	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1	108	3	4	57	51	
1.49.1	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			7	108	3	4	57	51	-
1.49.2	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		8		72	2		29	43	-

	процессы										
	Объем образовательной программы (без факультативов)	23	29	13	4	8968	240	1420	3686	4832	450