

Учебный план
Направление 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

№	Название дисциплины	Формы контроля					Объем		В том числе		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего , час	ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Самостоятельная работа	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)		24	32	10		5	8968	240	3803	3176	585
Б1.Б Базовая часть		17	16	3		1	3960	110	1867	1670	423
Б1.Б.01	Философия		4				108	3	69	39	-
Б1.Б.02	История	1					144	4	51	66	27
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123				288	8	104	157	27
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	3	2			3	252	7	140	94	18
Б1.Б.5	Высшая математика	124	3				504	14	210	222	72
Б1.Б.6	Информатика	2	1				216	6	104	85	27
Б1.Б.7	Физика	23					288	8	138	105	45
Б1.Б.8	Теория горения и взрыва			6			108	3	49	59	-
Б1.Б.9	Химия	1					144	4	69	48	27
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	2	1				252	7	122	103	27
Б1. Б.11	Теоретическая механика		2				108	3	53	55	-
Б1.Б.12	Гидрогазодинамика	7					144	4	53	55	36
Б1.Б.13	Теплофизика		6				72	2	49	23	-
Б1.Б.14	Электроника и электротехника	5					108	3	53	37	18
Б1. Б15	Метрология, стандартизация и сертификация		5				108	3	53	55	-
Б1.Б.16	Медико-биологические основы безопасности	4					180	5	87	66	27
Б1.Б.17	Физическая культура и спорт		34				72	2	35	37	-
Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		1				72	2	19	53	-
Б1.Б.19	Компьютерная инженерная графика		3				72	2	35	37	-
Б1.Б.20	Сопротивление материалов	3					108	3	53	37	18
Б1.Б.21	Прикладная механика	6					144	4	65	61	18
Б1.Б.22	Тракторы и автомобили			3			144	4	85	59	-
Б1.Б.23	Сельскохозяйственные машины			4			144	4	71	73	-
Б1.Б.24	Экономика и организация безопасности труда	7	6				180	5	100	44	36
Б1.В Вариативная часть		7	16	7		4	3604	91	1936	1506	162

Б1.В.01	Токсикология			6			144	4	81	63	-
Б1.В.02	Промышленная безопасность и производственный контроль	5				5	216	6	103	95	18
Б1.В.03	Защита в чрезвычайных ситуациях			7			144	4	71	73	-
Б1.В.04	Электробезопасность в электроустановках			7			144	4	69	75	-
Б1.В.05	Пожаровзрывобезопаснос ть	5					144	4	69	57	18
Б1.В.06	Экология	1					216	6	103	86	27
Б1.В.07	Специальная оценка условий труда		7	8		8	216	6	120	96	-
Б1.В.08	Ноксология	4	3			4	216	6	104	94	18
Б1.В.09	Безопасность производственных процессов	8					180	5	79	74	27
Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда		5	6		6	252	7	134	118	-
Б1.В.11	Надзор и контроль в сфере безопасности	6					144	4	65	61	18
Б1.В.12	Надежность технических систем и техногенный риск	7					144	4	53	55	36
Б1.В.13	Управление техносферной безопасностью		7				108	3	49	59	-
Б1.В.14	Элективные курсы по физической культуре		123 456				328	-	328	-	-
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.01 .01	Правовое урегулирование деятельности опасных производственных объектов			5			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.01 .02	Экологическое право			5			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				108	3	83	25	-
Б1.В.ДВ.02 .01	Медицинская помощь в экстренных ситуациях		4				108	3	83	25	-
Б1.В.ДВ.02 .02	Основы оказания первой помощи		4				108	3	83	25	-
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				144	4	67	77	-
Б1.В.ДВ.03 .01	Монтаж и эксплуатация средств защиты		8				144	4	67	77	-
Б1.В.ДВ.03 .02	Проектирование средств защиты		8				144	4	67	77	-
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				144	4	51	93	-
Б1.В.ДВ.04 .01	Научные исследования в техносферной безопасности		7				144	4	51	93	-
Б1.В.ДВ.04 .02	Средства индивидуальной защиты		7				144	4	51	93	-
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				108	3	53	55	-

Б1.В.ДВ.05 .01	Технологические измерения и приборы		5			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.05 .02	Приборы контроля и регулирования		5			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			144	4	79	65	-
Б1.В.ДВ.06 .01	Диагностика и оценка безопасности технических объектов		8			144	4	79	65	-
Б1.В.ДВ.06 .02	Оценка и анализ техногенных рисков		8			144	4	79	65	-
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.07 .01	Промышленная экология		8			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.07 .02	Экология в техносфере		8			108	3	53	55	-
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8			2		144	4	69	75	-
Б1.В.ДВ.08 .01	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях			2		144	4	69	75	-
Б1.В.ДВ.08 .02	Психология и этика в профессиональной деятельности			2		144	4	69	75	-
Блок Б2. Практики						1188	33	-	-	-
Вариативная часть						1188	33	-	-	-
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		216	6	-	-	-
Б2.В.02(П)	Производственная технологическая практика			46		540	15	-	-	-
Б2.В.03(П)	Производственная сервисно-эксплуатационная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		216	6	-	-	-
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8		216	6	-	-	-
Блок Б3. Государственная итоговая аттестация						216	6	-	-	-
Базовая часть										
Б3.Б.01	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			8		216	6	-	-	-
ФТД. Факультативы			2			144	4	66	78	-
Вариативная часть			2			144	4	66	78	-
ФТД.В.01	Безопасность при работе с бытовыми отходами		8			72	2	29	43	-
ФТД.В.02	Опасные природные процессы		7			72	2	37	35	-