



Учебный план

(форма обучения Очная)

срок обучения 4 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 11 от 25.05.2016 г

Направление 20.03.01 Техносферная безопасность

Образовательная программа Радиационная и электромагнитная безопасность

Виды профессиональной деятельности: организационно-управленческая; экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзам-ены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо-емкос-ть	Трудо-емкос-ть з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласова-но (кафед-ра, под-пись)		
											Лек-ции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							7468	198	3241	1195	510	1536	4227															
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							4228	108	1958	631	289	1038	2270															
Б1.Б.01	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93				1/0/2									ТМН		
Б1.Б.02	История	2						180	5	68	34	0	34	112			2/0/2										Соц.упр.		
Б1.Б.03	Экономика		5				5	108	3	51	17	0	34	57					1/0/2								ТМН		
Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2											Ин. яз.	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	4						144	4	51	17	17	17	93							1/1/1							БЖД	
Б1.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38							1/0/1							Соц.упр.	
Б1.Б.07	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38									1/0/1					Соц.упр.	
Б1.Б.08	Культура речи и делового общения		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1													Рус.яз.	
Б1.Б.09	Физическая культура и спорт		6					72	2	51	17	0	34	21									1/0/2					Фис	
Б1.Б.10	Математика	3	1,2			1,2,3		468	13	204	102	0	102	264	2/0/2	2/0/2	2/0/2											Физ	
Б1.Б.11	Физика	3	2			2,3		324	9	136	68	34	34	188			2/1/1	2/1/1										Физики	
Б1.Б.12	Информатика	2	1				1,2	252	7	102	34	68	0	150	1/2/0	1/2/0												ИТ	
Б1.Б.13	Химия		1д					1	144	4	68	17	34	17	76	1/2/1												ТПХ	
Б1.Б.14	Экология	1						1	144	4	51	17	17	93	1/1/1													ПЭ	
Б1.Б.15	Теория горения и взрыва	4						4	144	4	51	17	17	93				1/1/1										БЖД	
Б1.Б.16	Ноксология		2д					2	108	3	51	17	0	34	57		1/0/2											БЖД	
Б1.Б.17	Инженерная графика		1д			1		144	4	51	17	0	34	93	1/0/2														НГГ
Б1.Б.18	Механика		4д					4	108	3	51	17	17	57						1/1/1								ТКММ	
Б1.Б.19	Гидрогазодинамика	5					5	108	3	34	17	17	0	74					1/1/0									ТГВ	
Б1.Б.20	Теплофизика		4					72	2	34	17	17	0	38					1/1/0									ТГВ	
Б1.Б.21	Электроника и электротехника		4					72	2	34	17	17	0	38					1/1/0									ЭиА	
Б1.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	72	2	34	17	17	0	38						1/1/0								СиУК	
Б1.Б.23	Медико-биологические основы безопасности		3д				3	144	4	68	17	17	34	76				1/1/2										БЖД	
Б1.Б.24	Надежность технических систем и техногенный риск	6				6		180	5	68	34	0	34	112							2/0/2							БЖД	
Б1.Б.25	Управление техносферной безопасностью	7					7	144	4	51	17	0	34	93								1/0/2						БЖД	
Б1.Б.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	8				8		144	4	54	36	0	18	90									4/0/2					БЖД	
Б1.Б.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5					340	0	340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								Фис	
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							3240	90	1283	564	221	498	1957															
Б1.В.01	Основы физической и коллоидной химии		3д				3	144	4	68	17	34	17	76			1/2/1											ТПХ	
Б1.В.02	Промышленная экология	5				5		144	4	51	34	17	0	93					2/1/0									ПЭ	
Б1.В.03	Экономика, организация и управление производством		7д				7	144	4	68	34	0	34	76														МВД	
Б1.В.04	Физиология человека	1						144	4	51	17	34	0	93	1/2/0													ПЭ	
Б1.В.05	Основы радиохимии		7					72	2	34	17	0	17	38							1/0/1							ТПХ	
Б1.В.06	Основы электромагнитной безопасности	8	7	8				252	7	87	35	0	52	165							1/0/2	2/0/2						ЭиА	
Б1.В.07	Ядерно-энергетические установки	7				7		216	6	68	34	0	34	148							2/0/2							ТПХ	
Б1.В.08	Радиационная безопасность	6				6		216	6	68	34	0	34	148								2/0/2						ТПХ	
Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	4				4		252	7	102	34	34	34	150						2/2/2								БЖД	
Б1.В.10	Ионизирующие излучения	6	5					324	9	119	51	17	51	205						2/0/2	1/1/1							ТПХ	
Б1.В.11	Основы радиационного контроля	7						180	5	68	34	0	34	112								2/0/2						ТПХ	
Б1.В.12	Безопасность обращения с радиоактивными отходами	7				7		72	2	34	17	0	17	38							1/0/1							ТПХ	
Б1.В.13	Биологическое действие радиации	6				6		72	2	34	17	0	17	38							1/0/1							ТПХ	
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1008	28	431	189	85	157	577															
Б1.В.ДВ.01	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения		2					72	2	34	17	17	0	38		1/1/0												ТГВ	
Б1.В.ДВ.01	Компьютерное моделирование в системах вентиляции							0	0	0	0	0	0	0														ТГВ	
Б1.В.ДВ.02	Компьютерная графика		4					72	2	34	0	0	34	38					0/0/2									ИТ	
Б1.В.ДВ.02	Информационные технологии в техносферной безопасности							0	0	0	0	0	0	0														ИТ	
Б1.В.ДВ.03	Материаловедение		5					108	3	51	17	34	0	57						1/2/0								ТСК	
Б1.В.ДВ.03	Технология материалов							0	0	0	0	0	0	0														ТСК	
Б1.В.ДВ.04	Радиационно-защитное материаловедение		8д				8	108	3	54	18	0	36	54								2/0/4						ТПХ	
Б1.В.ДВ.04	Материалы современной энергетики							0	0	0	0	0	0	0														ТПХ	
Б1.В.ДВ.05	Основы научных исследований		5			5		144	4	51	34	0	17	93								2/0/1						БЖД	
Б1.В.ДВ.05	Безопасная технология дисперсных систем и наноразмерных функциональных объектов							0	0	0	0	0	0	0														БЖД	
Б1.В.ДВ.06	Источники электромагнитных полей		6			6		108	3	51	34	0	17	57															