

-	-	-	Форма контроля								з.е.		Итого acad. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эссе	Рефер ат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	Код	Наименование				
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																																			
Базовая часть																																			
+	Б1.5.01	История	1						1	4	4	144	144	60	54	57	27	4																10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.5.02	Философия	4					4	4	4	144	144	60	54	48	36				4													42	Философии	
+	Б1.5.03	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	174	162	159	27	3	3	2	2													8	Иностранных языков	
+	Б1.5.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	56	54	52																		25	Радиационной технологии	
+	Б1.5.05	Математика	234	1					18	18	648	648	314	288	217	117	4	7	4	3													4	Математики	
+	Б1.5.06	Информатика	1						4	4	144	144	60	54	57	27	4																63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.5.07	Физика	23	24					12	12	432	432	242	234	109	81		5	4	3													19	Общей физики	
+	Б1.5.08	Общая и неорганическая химия	12	2					12	12	432	432	246	234	96	90	6	6															16	Неорганической химии	
+	Б1.5.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		36					6	6	216	216	148	144	68				3			3											2	Аналитической химии	
+	Б1.5.10	Органическая химия	34	34					12	12	432	432	210	198	132	90				6	6												22	Органической химии	
+	Б1.5.11	Физическая химия	56	56					10	10	360	360	196	180	92	72					5	5											41	Физической химии	
+	Б1.5.12	Прикладная механика	5	34			5		7	7	252	252	146	144	79	27				2	2	3											30	Механики	
+	Б1.5.13	Процессы и аппараты химической технологии	56	5			6		12	12	432	432	242	234	118	72					5	7											24	Процессов и аппаратов	
+	Б1.5.14	Основы права		2					2	2	72	72	38	36	34				2														10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.5.15	Метрология стандартизация и сертификация изделий из энергонасыщенных материалов		9					2	2	72	72	40	36	32										2								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.5.16	Материаловедение	3						4	4	144	144	58	54	50	36				4													29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.5.17	Общая химическая технология	4	5			5		8	8	288	288	170	162	91	27				4	4												32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.5.18	Системы управления химико-технологическими процессами	9				9		4	4	144	144	72	72	27	45									4								1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б1.5.19	Автоматизированное проектирование		7				7	3	3	108	108	72	72	36							3											27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.5.20	Основы экономики и менеджмента		2					2	2	72	72	54	54	18				2														58	Экономики и организации производства	
+	Б1.5.21	Организация и управление производством	7						4	4	144	144	60	54	48	36							4											14	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.5.22	Социология		3				3	2	2	72	72	36	36	36					2													28	Социологии	
+	Б1.5.23	Физическая культура		7					2	2	72	72	32	28	40		1						1										21	Физического воспитания	
+	Б1.5.24	Системный анализ химических технологий	5						5	5	180	180	96	90	57	27					5												63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.5.25	Химия энергонасыщенных соединений	6						4	4	144	144	58	54	59	27						4												47	Химии и технологии органических соединений азота
+	Б1.5.26	Химическая физика энергонасыщенных материалов		7					3	3	108	108	58	54	50							3											56	Химической энергетики	
+	Б1.5.27	Химическая технология энергонасыщенных материалов		6					4	4	144	144	76	72	68							4											44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
+	Б1.5.28	Основы технологической безопасности производства энергонасыщенных материалов	A						4	4	144	144	60	54	57	27									4								56	Химической энергетики	
+	Б1.5.29	Смесевые энергонасыщенные материалы и изделия из них	9	9					4	4	144	144	58	54	59	27									4								56	Химической энергетики	
+	Б1.5.30	Психология		4				4	2	2	72	72	38	36	34					2													28	Социологии	
+	Б1.5.31	Дисциплины специализации №2	778899	79					43	43	1548	1548	752	698	589	207						15	12	16											
+	Б1.5.31.01	Физика полимеров		7					4	4	144	144	78	72	66							4											44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
+	Б1.5.31.02	Химия и технология баллистических порохов	8						6	6	216	216	120	112	60	36							6											44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений
+	Б1.5.31.03	Химия полимеров	7						6	6	216	216	98	90	82	36						6												44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений
+	Б1.5.31.04	Внутренняя баллистика ствольных систем	9						5	5	180	180	96	90	48	36									5									44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений
+	Б1.5.31.05	Конверсионные технологии и перспективные полимерные материалы		9					5	5	180	180	98	90	82										5								44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
+	Б1.5.31.06	СРТТ. Компоненты, требования, свойства	9						6	6	216	216	96	90	93	27									6								44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
+	Б1.5.31.07	Технология целлюлозы и нитратов целлюлозы	8						6	6	216	216	72	64	108	36							6											44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений
+	Б1.5.31.08	Химия и технология пироксилиновых порохов	7						5	5	180	180	94	90	50	36							5											44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений
+	Б1.5.32	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	38	36	34		2																8	Иностранных языков	
									218	218	7848	7848	4020	3786	2703	1125	24	28	27	26	22	23	26	12	26	4									
Вариативная часть																																			

