



-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. 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.							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																		
<b>Базовая часть</b>																																		
+	Б1.Б.01	История	1					1	4	4	144	144	60	54	57	27	4																10	Истории Отечества, науки и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	4					4	4	4	144	144	60	54	48	36				4												42	Философии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	174	162	159	27	3	3	2	2												8	Иностранных языков	
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2					3	3	108	108	56	54	52																	25	Радиационной технологии	
+	Б1.Б.05	Математика	234	1					18	18	648	648	314	288	217	117	4	7	4	3												4	Математики	
+	Б1.Б.06	Информатика	1						4	4	144	144	60	54	57	27	4															63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.Б.07	Физика	23	24					12	12	432	432	242	234	109	81		5	4	3												19	Общей физики	
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12	2					12	12	432	432	246	234	96	90	6	6														16	Неорганической химии	
+	Б1.Б.09	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		36					6	6	216	216	148	144	68				3			3										2	Аналитической химии	
+	Б1.Б.10	Органическая химия	34	34					12	12	432	432	210	198	132	90				6	6											22	Органической химии	
+	Б1.Б.11	Физическая химия	56	56					10	10	360	360	196	180	92	72					5	5										41	Физической химии	
+	Б1.Б.12	Прикладная механика	5	34			5		7	7	252	252	146	144	79	27				2	2	3										30	Механики	
+	Б1.Б.13	Процессы и аппараты химической технологии	56	5			6		12	12	432	432	242	234	118	72					5	7										24	Процессов и аппаратов	
+	Б1.Б.14	Основы права		2					2	2	72	72	38	36	34				2													10	Истории Отечества, науки и культуры	
+	Б1.Б.15	Метрология стандартизация и сертификация изделий из энергонасыщенных материалов		9					2	2	72	72	40	36	32										2							3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.16	Материаловедение	3						4	4	144	144	58	54	50	36				4												29	Теоретических основ материаловедения	
+	Б1.Б.17	Общая химическая технология	4	5			5		8	8	288	288	170	162	91	27				4	4											32	Общей химической технологии и катализа	
+	Б1.Б.18	Системы управления химико-технологическими процессами	9				9		4	4	144	144	72	72	27	45									4							1	Автоматизации процессов химической промышленности	
+	Б1.Б.19	Автоматизированное проектирование		7					3	3	108	108	72	72	36								3									27	Систем автоматизированного проектирования и управления	
+	Б1.Б.20	Основы экономики и менеджмента		2					2	2	72	72	54	54	18				2													58	Экономики и организации производства	
+	Б1.Б.21	Организация и управление производством	7						4	4	144	144	60	54	48	36							4										14	Менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.22	Социология		3				3	2	2	72	72	36	36	36					2												28	Социологии	
+	Б1.Б.23	Физическая культура		7					2	2	72	72	32	28	40		1						1									21	Физического воспитания	
+	Б1.Б.24	Системный анализ химических технологий	5						5	5	180	180	96	90	57	27						5										63	Системного анализа и информационных технологий	
+	Б1.Б.25	Химия энергонасыщенных соединений	6						4	4	144	144	58	54	59	27						4										47	Химии и технологии органических соединений азота	
+	Б1.Б.26	Химическая физика энергонасыщенных материалов		7					3	3	108	108	58	54	50							3										56	Химической энергетики	
+	Б1.Б.27	Химическая технология энергонасыщенных материалов		6					4	4	144	144	76	72	68							4										44	Химии и технологии высокомолекулярных соединений	
+	Б1.Б.28	Основы технологической безопасности производства энергонасыщенных материалов	А						4	4	144	144	60	54	57	27									4							56	Химической энергетики	
+	Б1.Б.29	Смесевые энергонасыщенные материалы и изделия из них	9	9					4	4	144	144	58	54	59	27								4								56	Химической энергетики	
+	Б1.Б.30	Психология		4				4	2	2	72	72	38	36	34					2												28	Социологии	
+	Б1.Б.31	<b>Дисциплины специализации</b>	<b>778899</b>	<b>7889</b>			<b>9</b>		<b>43</b>	<b>43</b>	<b>1548</b>	<b>1548</b>	<b>750</b>	<b>698</b>	<b>591</b>	<b>207</b>							15	12	16									
+	Б1.Б.31.01	Технология и оборудование пиротехнических производств	8	78					8	8	288	288	164	152	88	36							4	4								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.31.02	Теоретические основы горения и компоненты ПС	7						6	6	216	216	98	90	82	36						6										3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.31.03	Активное воздействие на атмосферу	9						5	5	180	180	78	72	66	36								5								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.31.04	Конструкция фейерверочных изделий		9			9		5	5	180	180	98	90	82									5								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.31.05	Разработка пиротехнических составов и изделий	89						11	11	396	396	184	172	149	63							5	6								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.31.06	Современные методы исследования энергонасыщенных веществ и материалов	7	8					8	8	288	288	128	122	124	36							5	3								3	Высокоэнергетических процессов	
+	Б1.Б.32	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	38	36	34		2															8	Иностранных языков	
									<b>218</b>	<b>218</b>	<b>7848</b>	<b>7848</b>	<b>4018</b>	<b>3786</b>	<b>2705</b>	<b>1125</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>4</b>								
<b>Вариативная часть</b>																																		
+	Б1.В.01	Электротехника и промышленная электроника		4					4	4	144	144	58	54	86							4										19	Общей физики	
+	Б1.В.02	Основы проектирования и оборудование заводов	8						5	5	180	180	48	48	87	45								5								56	Химической энергетики	
+	Б1.В.03	Основы экологии		1					2	2	72	72	38	36	34		2															7	Инженерной радиологии и радиохимической технологии	
+	Б1.В.04	Инженерная графика	1	2					6	6	216	216	126	126	54	36	4	2															5	Инженерного проектирования



Вариативная часть																											
+	ФТД.В.01	Культурология		5						1	1	36	36	18	18	18						1				10	Истории Отечества, науки и культуры
+	ФТД.В.02	Современные методы получения компонентов и соединений на их основе		9						2	2	72	72	36	36	36									2	3	Высокоэнергетических процессов
										3	3	108	108	54	54	54					1			2			
										3	3	108	108	54	54	54					1			2			