-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		
																Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A	Сем. B	Сем. C	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																												
Базовая часть																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2		1			8	8	288	288	80	80	172	36	4	4											9
+	Б1.Б.02	Философия	1					5	5	180	180	48	48	96	36	5												17
+	Б1.Б.03	История	2					4	4	144	144	48	48	60	36		4											16
+	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	72	72	72	72			1					1							20
+	Б1.Б.05	Математика	13	2				15	15	540	540	192	192	276	72	5	4	6										8
+	Б1.Б.06	Информатика		1				3	3	108	108	48	48	60		3												55
+	Б1.Б.07	Физика	234					17	17	612	612	256	256	248	108		6	6	5									2
+	Б1.Б.08	Общая и неорганическая химия	12					10	10	360	360	144	144	144	72	5	5											4
+	Б1.Б.09	Органическая химия	34					9	9	324	324	112	112	140	72			5	4									1
+	Б1.Б.10	Физическая химия	56					12	12	432	432	192	192	168	72					6	6							3
+	Б1.Б.11	Поверхностные явления и дисперсные системы	7					5	5	180	180	64	64	80	36							5						6
+	Б1.Б.12	Аналитическая химия		4				4	4	144	144	64	64	80					4									5
+	Б1.Б.13	Инженерная графика			2		2	4	4	144	144	48	48	96			4											14
+	Б1.Б.14	Механика		2	3			5	5	180	180	80	80	100			2	3										13
+	Б1.Б.15	Электротехника и промышленная электроника	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4									12
+	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4									43
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					11	11	396	396	160	160	164	72					5	6							11
+	Б1.Б.18	Общая химическая технология	8					5	5	180	180	64	64	80	36								5					10
+	Б1.Б.19	Системы управления химико-технологическими процессами			8			3	3	108	108	48	48	60									3					10
+	Б1.Б.20	Основы ядерной физики и дозиметрии	5	6				11	11	396	396	160	160	200	36					5	6							25
+	Б1.Б.21	Радиохимия	5	6				9	9	324	324	128	128	160	36					3	6							25
+	Б1.Б.22	Физико-химические методы анализа		6				3	3	108	108	48	48	60							3							27
+	Б1.Б.23	Технология основных материалов современной энергетики и основы радиационной безопасности	789	5				22	22	792	792	302	302	382	108					2		6	6	8				25
+	Б1.Б.24	Методы аналитического контроля в производстве материалов современной энергетики	9	78				13	13	468	468	192	192	240	36							4	4	5				26
+	Б1.Б.25	Законодательство в области использования атомной энергии		5				2	2	72	72	32	32	40						2								51
+	Б1.Б.26	Экономика ядерной отрасли	А					3	3	108	108	32	32	40	36										3			26
+	Б1.Б.27	Технология керамического топлива	9					5	5	180	180	64	64	80	36									5				26
+	Б1.Б.28	Оборудование производств редких элементов	8					5	5	180	180	64	64	80	36								5					26
+	Б1.Б.29	Радиохимическая переработка ОЯТ		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
+	Б1.Б.30	Химия твердого тела		7				2	2	72	72	32	32	40								2						26
								208	*208*	*7488*	*7488*	*2918*	*2918*	*3526*	*1044*	*23*	*29*	*20*	*21*	*23*	*28*	*17*	*23*	*18*	*6*			
Вариативная часть																												

+	Б1.В.01	Лабораторные работы по общей и неорганической химии		1				2	2	72	72	32	32	40		2												4
+	Б1.В.02	Начертательная геометрия			1			4	4	144	144	48	48	96		4												14
+	Б1.В.03	Экология		3				2	2	72	72	32	32	40				2										57
+	Б1.В.04	Правоведение		3				2	2	72	72	32	32	40				2										53
+	Б1.В.05	Экономика			3			3	3	108	108	48	48	60				3										49
+	Б1.В.06	Теория вероятностей и математическая статистика		4				3	3	108	108	48	48	60					3									8
+	Б1.В.07	Лабораторные работы по органической химии		4				2	2	72	72	32	32	40					2									1
+	Б1.В.08	Проектирование деталей машин и аппаратов				4		2	2	72	72	16	16	56					2									13
+	Б1.В.09	Химические реакторы	7					4	4	144	144	48	48	60	36							4						10
+	Б1.В.10	Проектирование процессов и аппаратов химической технологии				7		2	2	72	72	16	16	56								2						11
+	Б1.В.11	Экономика и управление производством			А			3	3	108	108	48	48	60											3			49
+	Б1.В.12	Химия редких и рассеянных элементов	7					6	6	216	216	80	80	100	36							6						26
+	Б1.В.13	Методы физико-химического анализа в технологии редких металлов		8				5	5	180	180	80	80	100									5					26
+	Б1.В.14	Химия и технология редких металлов и урана		9				5	5	180	180	80	80	100										5				26
+	Б1.В.15	Проектирование производств редких металлов		А		А		2	2	72	72	32	32	40											2			26
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		16						328	328	328	328															20
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**		2												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в физику		1				2	2	72	72	32	32	40		2												2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в материаловедение		1				2	2	72	72	32	32	40		2												28
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**				2										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная психология		3				2	2	72	72	32	32	40				2										18
-	Б1.В.ДВ.02.02	Русский язык и культура речи		3				2	2	72	72	32	32	40				2										19
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**					3									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительная математика в технологии материалов современной энергетики		4				3	3	108	108	48	48	60					3									55
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дискретная математика в технологии материалов современной энергетики		4				3	3	108	108	48	48	60					3									8
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**А**				2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**											2			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинг		А				2	2	72	72	32	32	40											2			50
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы технического регулирования и управления качеством		А				2	2	72	72	32	32	40											2			49
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**А**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**											3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экстракция в технологии редких металлов		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нетрадиционная переработка редкометалльного сырья		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
-	Б1.В.ДВ.05.03	Химия и технология циркония и гафния		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
-	Б1.В.ДВ.05.04	Математическое моделирование экстракционных равновесий		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
-	Б1.В.ДВ.05.05	Сорбционные процессы в технологии редких элементов		А				3	3	108	108	48	48	60											3			26
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**			**5**			3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**						3								

+	Б1.В.ДВ.06.01	Моделирование химико-технологических процессов в технологии материалов современной энергетики			5			3	3	108	108	48	48	60						3								55
-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы технического регулирования и управления качеством			5			3	3	108	108	48	48	60						3								50
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**						3								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материаловедение в технологии современной энергетики		5				3	3	108	108	48	48	60						3								59
-	Б1.В.ДВ.07.02	Конструкционные материалы в технологии современной энергетики		5				3	3	108	108	48	48	60						3								59
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**А**					3	**3**	**108**	**108**	**32**	**32**	**40**	**36**										3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Квантовая химия материалов современной энергетики	А					3	3	108	108	32	32	40	36										3			7
-	Б1.В.ДВ.08.02	Катализ материалов современной энергетики	А					3	3	108	108	32	32	40	36										3			27
								68	*68*	*2776*	*2776*	*1320*	*1320*	*1348*	*108*	*8*		*9*	*10*	*6*		*12*	*5*	*5*	*13*			
								276	*276*	*10264*	*10264*	*4238*	*4238*	*4874*	*1152*	*31*	*29*	*29*	*31*	*29*	*28*	*29*	*28*	*23*	*19*			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																												
Базовая часть																												
+	Б2.Б.01(П)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6			3	3	108	108	108	108								3							
+	Б2.Б.02(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			89А			18	18	648	648	378	378	270									3	6	9			
+	Б2.Б.03(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			А			3	3	108	108	54	54	54											3			
+	Б2.Б.04(Пд)	Преддипломная практика			В			24	24	864	864	432	432	432												24		
								48	*48*	*1728*	*1728*	*972*	*972*	*756*							*3*		*3*	*6*	*12*	*24*		
								48	*48*	*1728*	*1728*	*972*	*972*	*756*							*3*		*3*	*6*	*12*	*24*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												
Базовая часть																												
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	216	216	108	108	108												6		
								6	*6*	*216*	*216*	*108*	*108*	*108*												*6*		
								6	*6*	*216*	*216*	*108*	*108*	*108*												*6*		
ФТД.Факультативы																												
Вариативная часть																												
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1				1	1	36	36	16	16	20		1												
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы		34				4	4	144	144	64	64	80				2	2									
								5	*5*	*180*	*180*	*80*	*80*	*100*		*1*		*2*	*2*									
								5	*5*	*180*	*180*	*80*	*80*	*100*		*1*		*2*	*2*									

Закрепленная кафедра
Наименование
Иностранных языков
Философии
Истории и политологии
Физического воспитания
Высшей математики
Информатики и компьютерного проектирования
Физики
Общей и неорганической химии
Органической химии
Физической химии
Коллоидной химии
Аналитической химии
Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
Механики
Электротехники и электроники
Техносферной безопасности
Процессов и аппаратов химической технологиии
Общей химической технологии
Общей химической технологии
Химии высоких энергий и радиоэкологии
Химии высоких энергий и радиоэкологии
Технологии изотопов и водородной энергетики
Химии высоких энергий и радиоэкологии
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Гражданского, авторского и экологического права
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе

Общей и неорганической химии
Стандартизации и инженерно-компьютерной графики
ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"
Государственно-правовых дисциплин
Экономической теории
Высшей математики
Органической химии
Механики
Общей химической технологии
Процессов и аппаратов химической технологиии
Экономической теории
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Физического воспитания
Физики
Наноматериалов и нанотехнологии
Психологии (реорганизована)
Русского языка
Информатики и компьютерного проектирования
Высшей математики
Менеджмента и маркетинга
Экономической теории
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе

Информатики и компьютерного проектирования
Менеджмента и маркетинга
Инновационных материалов и защиты от коррозии
Инновационных материалов и защиты от коррозии
Квантовой химии
Технологии изотопов и водородной энергетики