

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Код	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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		
																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.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																													
<b>Базовая часть</b>																													
+	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	Термодинамика и кинетика реакций изотопного обмена	7					3	3	108	108	32	32	40	36						3								27
+	Б1.Б.28	Применение изотопов		7				2	2	72	72	32	32	40							2								27
+	Б1.Б.29	Технология процессов разделения изотопов	А					4	4	144	144	48	48	60	36										4				27
+	Б1.Б.30	Водород в технологии и энергетике	9					5	5	180	180	64	64	80	36										5				27
									207	207	7452	7452	2886	2886	3486	1080	23	29	20	21	23	28	20	18	18	7			
<b>Вариативная часть</b>																													

+	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	Основы процессов тонкого разделения	8	9			8	8	288	288	112	112	140	36									4	4			27
+	Б1.В.13	Физико-химические методы анализа изотопов и особо чистых веществ		8			4	4	144	144	64	64	80										4				27
+	Б1.В.14	Экспериментальные методы определения разделительных эффектов		8			2	2	72	72	32	32	40										2				27
+	Б1.В.15	Основы проектирования		А		А	2	2	72	72	32	32	40												2		27
+	Б1.В.16	Массопередача и гидродинамика в колоннах с высокоэффективной насадкой	7				3	3	108	108	32	32	40	36									3				27
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		16					328	328	328	328															20
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>				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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>				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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>А</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>											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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>А</b>			<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>											3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Мембранное разделение гомогенных систем		А			3	3	108	108	48	48	60											3			27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Катализаторы в процессах разделения изотопов		А			3	3	108	108	48	48	60											3			27
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>										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	Управления качеством и основы технического регулирования			5		3	3	108	108	48	48	60										3				50



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 технологии
Общей химической технологии
Общей химической технологии
Химии высоких энергий и радиозкологии
Химии высоких энергий и радиозкологии
Технологии изотопов и водородной энергетики
Химии высоких энергий и радиозкологии
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Гражданского, авторского и экологического права
Технологии редких элементов и наноматериалов на их основе
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики

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 технологии
Экономической теории
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Физического воспитания
Физики
Наноматериалов и нанотехнологии
Психологии (реорганизована)
Русского языка
Информатики и компьютерного проектирования
Высшей математики
Менеджмента и маркетинга
Экономической теории
Технологии изотопов и водородной энергетики
Технологии изотопов и водородной энергетики
Информатики и компьютерного проектирования
Менеджмента и маркетинга

