

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
Блок 1.Дисциплины (модули)									212	212	7960	7960	3139	3120	4002.2	818.8	308	27	33	34	23	30	28	25	12
Обязательная часть									155	155	5908	5908	2366	2352	2865.6	676.4	36	27	33	29	20	20	10	11	5
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	129	128	159.4	35.6		2	2	2	3					
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4								
+	Б1.О.03	Правоведение		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3							
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6					3						
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12				2	12	12	432	432	193	192	167.8	71.2		7	5							
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	128.8	128	159.6	35.6			3	6						
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7				
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5				
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3					
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2			6	6						
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3							
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4		
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171			4	3							
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2					4	2					
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2						6	6			
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6								7		
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5	
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6								4			
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1					
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2											
+	Б1.О.24	Введение в информационные технологии	1	2				6	6	216	216	136.6	136	43.8	35.6	36	4	2							
+	Б1.О.24.01	Основы информационных технологий	1					4	4	144	144	85.4	85	23	35.6	18	4								
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		18		2							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									57	57	2052	2052	773	768	1136.6	142.4	272			5	3	10	18	14	7
+	Б1.В.01	Лабораторный практикум по органической химии		3				5	5	180	180	32.2	32	147.8					5						
+	Б1.В.02	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			5			6	6	216	216	96.4	96	119.6		32					6				
+	Б1.В.03	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	6				7	4	4	144	144	48.8	48	59.6	35.6	16						3	1		
+	Б1.В.04	Материаловедение в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		6				3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			
+	Б1.В.05	Минералогия и кристаллография тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8		16				3					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
16	Истории и политологии
65	Социологии, психологии и права
17	Философии
50	Менеджмента и маркетинга
65	Социологии, психологии и права
4	Общей и неорганической химии
1	Органической химии
5	Аналитической химии
3	Физической химии
6	Коллоидной химии
8	Высшей математики
2	Физики
57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для
43	Техносферной безопасности
62	Инженерного проектирования
62	Инженерного проектирования
11	Процессов и аппаратов химической технологии
10	Общей химической технологии
10	Общей химической технологии
55	Информатики и компьютерного проектирования
20	Физического воспитания
20	Физического воспитания
55	Информатики и компьютерного
55	Информатики и компьютерного проектирования
1	Органической химии
21	Общей технологии силикатов
21	Общей технологии силикатов
59	Инновационных материалов и защиты от коррозии
21	Общей технологии силикатов

			Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.06	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			6			4	4	144	144	64.4	64	79.6		16					4		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		32				4			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инструментальные методы физико-химического анализа в химической технологии вяжущих материалов			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		32				4			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Инструментальные методы физико-химического анализа в химической технологии керамики			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		32				4			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Инструментальные методы физико-химического анализа в химической технологии стекла			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		32				4			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32					8		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Химическая технология вяжущих материалов	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32					8		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Химическая технология керамики	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32					8		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Химическая технология стекла	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32					8		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6		64						4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы научных исследований в технологии вяжущих материалов			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6		64						4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований в технологии керамики			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6		64						4	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Основы научных исследований в технологии стекла			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6		64						4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7			8		7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32						5	2
-	Б1.В.ДВ.04.01	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству вяжущих материалов	7			8		7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32						5	2
+	Б1.В.ДВ.04.02	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики	7			8		7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32						5	2
-	Б1.В.ДВ.04.03	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов	7			8		7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32						5	2
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8		7			9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32						4	5
-	Б1.В.ДВ.05.01	Специальные технологии производства вяжущих материалов	8		7			9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32						4	5
+	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные технологии производства керамики	8		7			9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32						4	5
-	Б1.В.ДВ.05.03	Специальные технологии стекол и материалов на их основе	8		7			9	9	324	324	144.8	144										

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
21	Общей технологии силикатов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
22	Химической технологии стекла и ситаллов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и
22	Химической технологии стекла и
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
22	Химической технологии стекла и ситаллов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
22	Химической технологии стекла и ситаллов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
23	Химической технологии керамики и огнеупоров
22	Химической технологии стекла и ситаллов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
24	Химической технологии композиционных и вяжущих
24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																		Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
ФТД.Факультативные дисциплины								5	5	180	180	80.6	80	99.4			1					2	2		
+	ФТД.01	Перевод научно-технической литературы		56				4	4	144	144	64.4	64	79.6								2	2		
+	ФТД.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1				1	1	36	36	16.2	16	19.8			1								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
9	Иностранных языков
43	Техносферной безопасности