

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзам	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.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	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.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)								212	212	7960	7960	3122.8	3104	4018.4	818.8	308	27	33	34	23	30	28	25	12			
Обязательная часть								155	155	5908	5908	2349.8	2336	2881.8	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					9	Иностранных языков	
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4								16	Истории и политологии	
+	Б1.О.03	Правоведение		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						65	Социологии, психологии и права	
+	Б1.О.04	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4							17	Философии	
+	Б1.О.05	Основы экономики и управления производством			3			3	3	108	108	32.4	32	75.6					3						50	Менеджмента и маркетинга	
+	Б1.О.06	Социально-психологические основы развития личности		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					65	Социологии, психологии и права	
+	Б1.О.07	Общая и неорганическая химия	12					12	12	432	432	224.8	224	136	71.2		7	5							4	Общей и неорганической химии	
+	Б1.О.08	Органическая химия	3		2			9	9	324	324	112.8	112	175.6	35.6			3	6						1	Органической химии	
+	Б1.О.09	Аналитическая химия			4			4	4	144	144	64.4	64	79.6						4					5	Аналитической химии	
+	Б1.О.10	Физическая химия	45					14	14	504	504	192.8	192	240	71.2					7	7				3	Физической химии	
+	Б1.О.11	Коллоидная химия	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6						5				6	Коллоидной химии	
+	Б1.О.12	Математика	23	4	1			18	18	648	648	273.4	272	303.4	71.2		5	5	5	3					8	Высшей математики	
+	Б1.О.13	Физика	23					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2				6	6					2	Физики	
+	Б1.О.14	Проблемы устойчивого развития		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3						57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"	
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6								4		43	Техносферной безопасности	
+	Б1.О.16	Инженерная и компьютерная графика			12		2	7	7	252	252	81	80	171			4	3							62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.17	Прикладная механика			3	4		6	6	216	216	80.8	80	135.2						4	2				62	Инженерного проектирования технологического оборудования	
+	Б1.О.18	Процессы и аппараты химической технологии	56					12	12	432	432	128.8	128	232	71.2						6	6			11	Процессов и аппаратов химической технологии	
+	Б1.О.19	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	96.4	96	120	35.6								7		10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.20	Системы управления химико-технологическими процессами	8					5	5	180	180	48.4	48	96	35.6									5	10	Общей химической технологии	
+	Б1.О.21	Моделирование химико-технологических процессов			6			4	4	144	144	48.4	48	95.6								4			55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72				1			1					20	Физического воспитания	
+	Б1.О.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192.8	192	135.2												20	Физического воспитания
+	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	<u>18</u>	4								55	Информатики и компьютерного проектирования	
+	Б1.О.24.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		2				2	2	72	72	51.2	51	20.8		<u>18</u>		2							55	Информатики и компьютерного проектирования	
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					1	Органической химии	
+	Б1.В.02	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			5			6	6	216	216	96.4	96	119.6		<u>32</u>					6				21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.03	Инструментальные методы физико-химического анализа в химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			5			4	4	144	144	48.4	48	95.6		<u>32</u>					4				24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов	
+	Б1.В.04	Тепловые процессы и агрегаты тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	6			7		4	4	144	144	48.8	48	59.6	35.6	<u>16</u>					3	1			21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.05	Материаловедение в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		6				3	3	108	108	32.2	32	75.8								3			59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	
+	Б1.В.06	Минералогия и кристаллография тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8		<u>16</u>				3					21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.07	Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			6			4	4	144	144	64.4	64	79.6		<u>16</u>						4			21	Общей технологии силикатов	
+	Б1.В.08	Основы научных исследований в технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов			7			4	4	144	144	64.4	64	79.6		<u>64</u>							4		24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32						8					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Химическая технология вяжущих материалов	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	<u>32</u>							8		24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Химическая технология керамики	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	<u>32</u>							8		23	Химической технологии керамики и огнеупоров	

-	Б1.В.ДВ.01.03	Химическая технология стекла	6					8	8	288	288	96.4	96	156	35.6	32							8			22	Химической технологии стекла и ситаллов				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32								5	2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	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	24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики	7					8	7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32							5	2	23	Химической технологии керамики и огнеупоров				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Оборудование и основы проектирования стекольных заводов	7					8	7	7	252	252	96.8	96	119.6	35.6	32							5	2	22	Химической технологии стекла и ситаллов				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8					7						9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32				4	5				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Специальные технологии производства вяжущих материалов	8					7						9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32				4	5	24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные технологии производства керамики	8					7						9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32				4	5	23	Химической технологии керамики и огнеупоров		
-	Б1.В.ДВ.03.03	Специальные технологии стекол и материалов на их основе	8					7						9	9	324	324	144.8	144	143.6	35.6	32				4	5	22	Химической технологии стекла и ситаллов		
Блок 2.Практика								22	22	792	792	97.6	96	694.4		790.4							3		3	7	9				
Обязательная часть								3	3	108	108	0.4		107.6		107.6									3						
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика						4						3	3	108	108	0.4		107.6		107.6			3			24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								19	19	684	684	97.2	96	586.8		682.8										3	7	9			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика						6						3	3	108	108	0.4		107.6		107.6			3			24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов		
+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа						7						7	7	252	252	96.4	96	155.6		251.6			7			24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика						8						9	9	324	324	0.4		323.6		323.6				9	24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	0.67		215.33														6			
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												6	6	216	216	0.67		215.33							6	24	Химической технологии композиционных и вяжущих материалов		
ФТД. Факультативные дисциплины								5	5	180	180	80.6	80	99.4																	
+	ФТД.01	Перевод научно-технической литературы						56						4	4	144	144	64.4	64	79.6					2	2		9	Иностранных языков		
+	ФТД.02	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях						1						1	1	36	36	16.2	16	19.8							1	43	Техносферной безопасности		