

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам 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.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование						207	207	7780	7780	3132.4	3032	3828.8	818.8	674	27	33	30	24	29	25	30	9				
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Базовая часть									111	111	3996	3996	1650.2	1576	1883	462.8		27	30	26	9	7	4	8				
+	Б1.Б.01	Математика	23		1			14	14	504	504	225.2	224	207.6	71.2		5	4	5					8	Высшей математики			
+	Б1.Б.02	История	1					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6		4							16	Истории и политологии			
+	Б1.Б.03	Общая и неорганическая химия	1	2				8	8	288	288	112.6	112	139.8	35.6		5	3						4	Общей и неорганической химии			
+	Б1.Б.04	Информатика		1				3	3	108	108	48.2	48	59.8			3							55	Информатики и компьютерного проектирования			
+	Б1.Б.05	Правоведение		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							65	Социологии, психологии и права			
+	Б1.Б.06	Иностранный язык	2		13			8	8	288	288	129.2	128	123.2	35.6		3	3	2					9	Иностранных языков			
+	Б1.Б.07	Техническая механика	2					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6			6						62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.08	Философия	2					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6			4						17	Философии			
+	Б1.Б.09	Физика	23					12	12	432	432	160.8	160	200	71.2			6	6					2	Физики			
+	Б1.Б.10	Инженерная и компьютерная графика		3	12			9	9	324	324	161.2	128	162.8			3	4	2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования			3	4		6	6	216	216	80.8	48	135.2					4	2				62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.12	Основы технического регулирования и управления качеством		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.13	Технология конструкционных материалов		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.14	Экология		3				3	3	108	108	32.2	32	75.8					3					57	ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития"			
+	Б1.Б.15	Основы технологии машиностроения	4					3	3	108	108	32.4	32	40	35.6					3				62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.16	Основы экономики и управления производством		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					50	Менеджмента и маркетинга			
+	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии	56					8	8	288	288	128.8	128	88	71.2					4	4			11	Процессов и аппаратов химической технологии			
+	Б1.Б.18	Материаловедение		5				3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					59	Инновационных материалов и защиты от коррозии			
+	Б1.Б.19	Основы взаимозаменяемости и нормирования точности изделий машиностроения		7				4	4	144	144	48.2	48	95.8								4		62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	7					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6							4		43	Техносферной безопасности			
+	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		14				2	2	72	72	72	72			1			1					20	Физического воспитания			
Вариативная часть									96	96	3784	3784	1482.2	1456	1945.8	356	674		3	4	15	22	21	22	9			
+	Б1.В.01	Органическая химия			2			3	3	108	108	48.4	48	59.6				3						1	Органической химии			
+	Б1.В.02	Электротехника и промышленная электроника	3					4	4	144	144	48.4	48	60	35.6	32			4					11	Процессов и аппаратов химической технологии			
+	Б1.В.03	Техническая термодинамика и теплотехника	4					4	4	144	144	32.4	32	76	35.6	16				4				11	Процессов и аппаратов химической технологии			
+	Б1.В.04	Теория вероятностей и математическая статистика в технологических машинах и оборудовании		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8		32				3				8	Высшей математики			
+	Б1.В.05	Физическая химия		4				5	5	180	180	80.2	80	99.8					5					3	Физической химии			
+	Б1.В.06	Физическая химия высокотемпературных функциональных материалов	5					6	6	216	216	80.4	80	100	35.6	64				6				21	Общей технологии силикатов			
+	Б1.В.07	Конструирование и расчет элементов оборудования	5					5	5	180	180	64.4	64	80	35.6	32				5				62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования			5			5	5	180	180	64.4	64	115.6		32				5				62	Инженерного проектирования технологического оборудования			
+	Б1.В.09	Общая технология высокотемпературных функциональных материалов		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				21	Общей технологии силикатов			
+	Б1.В.10	Технологические машины для производства высокотемпературных функциональных материалов	6					4	4	144	144	32.4	32	76	35.6	16					4			21	Общей технологии силикатов			
+	Б1.В.11	Общая химическая технология	7					7	7	252	252	80.4	80	136	35.6	48						7		10	Общей химической технологии			
+	Б1.В.12	Системы управления технологическими машинами и оборудованием			8			3	3	108	108	48.4	48	59.6		32								3	10	Общей химической технологии		
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234						328	328	192	192	136										20	Физического воспитания			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	3	108	108	32.2	32	75.8		32				3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная математика		4				3	3	108	108	32.2	32	75.8		32				3				55	Информатики и компьютерного проектирования			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дискретная математика		4				3	3	108	108	32.2	32	75.8		32				3				8	Высшей математики			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			5			4	4	144	144	64.4	64	79.6		32				4								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Коллоидная химия			5			4	4	144	144	64.4	64	79.6		32				4				6	Коллоидной химии			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы технологии нанопорошков и материалов на их основе			5			4	4	144	144	64.4	64	79.6		32				4				23	Химической технологии керамики и огнеупоров			

+	БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216	0.67		215.33								6	23	Химической технологии керамики и огнеупоров	
ФТД. Факультативы							3	3	108	108	48.6	48	59.4		32	1			2					
Вариативная часть							3	3	108	108	48.6	48	59.4		32	1			2					
+	ФТД.В.01	Гражданская защита в чрезвычайных ситуациях		1			1	1	36	36	16.2	16	19.8			1						43	Техносферной безопасности	
+	ФТД.В.02	Перевод научно-технической литературы			4		2	2	72	72	32.4	32	39.6		32				2			9	Иностранных языков	