

Специальность:

7-06-0711-07 Технология вяжущих веществ, керамических и стекловидных материалов и изделий

Срок обучения: 1 год

Форма получения образования:
очная (дневная)

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов					Распределение по курсам и семестрам						
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр			2 семестр		
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	Государственный компонент			648	186	94	70	22	324	98	9	324	88	9	
1.1	Модуль "Прогрессивные технологии в производстве неорганических неметаллических материалов и изделий"			324	134	70	42	22	108	46	3	216	88	6	
1.1.1	Прогрессивные технологии производства вяжущих веществ, керамических и стекловидных материалов и изделий	2	1	216	88	46	42		108	46	3	108	42	3	
1.1.2	Высокотемпературные твердофазные процессы в неорганических неметаллических материалах	2		108	46	24		22				108	46	3	
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	24	28		216	52	6	108		3	
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1,2	216					108		3	108		3	
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	24	28		108	52	3				
2	Компонент учреждения образования			918	398	172	106	120	628	268	18	290	130	9	
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52			52	108	52	3				
2.2	Модуль "Физико-химические аспекты современного материаловедения"			312	128	60	30	38	312	128	9				
2.2.1	Техника, методология синтеза и исследования неорганических неметаллических материалов и изделий		1	98	44	24	10	10	98	44	3				
2.2.2	Физико-химические аспекты получения инновационных неорганических неметаллических материалов	1		214	84	36	20	28	214	84	6				
2.3	Модуль "Современное материаловедение"			208	88	42	46		208	88	6				
2.3.1	Композиционные материалы и изделия / Эксергетический анализ тепловых процессов и теплотехнических установок		1	100	44	22	22		100	44	3				
2.3.2	Наноматериалы и способы их получения / Неорганические материалы медицинского назначения	1		108	44	20	24		108	44	3				
2.4	Модуль "Минеральная сырьевая база и контроль качества сырья, материалов и изделий"			290	130	70	30	30				290	130	9	
2.4.1	Сырьевая база и импортозамещение в производстве стекла, керамики и вяжущих материалов		2	94	42	22		20				94	42	3	
2.4.2	Техническая минералогия и петрография	2		98	44	24	20					98	44	3	
2.4.3	Стандартизация и оценка соответствия сырья, материалов и изделий	2		98	44	24	10	10				98	44	3	
2.5	Дополнительные виды обучения			338	218	66	24	96	32	190	130	2	148	88	7
2.5.1	Философия и методология науки*		2	124	72	40		32	48	32		76	40	3	
2.5.2	Иностранный язык*		2	142	96			96	70	48		72	48	4	
2.5.3	Основы информационных технологий*		1 ^д	72	50	26	24		72	50	2				
Количество часов учебных занятий				1566	584	266	176	142	952	366	27	614	218	18	
Количество часов учебных занятий в неделю									24			24			
Количество экзаменов				7					3			4			
Количество зачетов				7					5			2			

Производственная практика				Магистерская диссертация			Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации	
Научно-исследовательская	2	2	3	2	8	12		