

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		
										15 недель	9 недель		9 недель		
Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	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		