

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и УС, ЛЭС									Код компетенции		
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс			II курс								
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1 нед	1 ЛЭС,		2 ЛЭС,		3 ЛЭС,						
												2	недели	2	недели	2	недели					
Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц													
1	Государственный компонент			648	186	48	28	12	8			288	26	8	180	10	5	180	12	5		
1.1	Модуль "Полимерные композиционные материалы"			324	134	34	22	4	8			108	12	3	108	10	3	108	12	3		
1.1.1	Полимерные композиционные материалы	1		108	46	12	8		4			108	12	3								УПК-1
1.1.2	Инжиниринг полимеров и композиционных материалов		2	108	42	10	6		4						108	10	3					УПК-2
1.1.3	Физика органических, неорганических и металлических армирующих материалов и наполнителей		3	108	46	12	8	4										108	12	3		УПК-3
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	14	6	8				180	14	5	72		2	72		2		
1.2.1	Научно-исследовательская семинар		1,2,3	216								72		2	72		2	72		2		УК-1,4,5,6
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	14	6	8				108	14	3								УК-2,5-7; УПК-4
2	Компонент учреждения образования			918	398	106	48	36	22			314	38	9	314	34	9	290	34	9		
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52	16			16			108	16	3								УК-3
2.2	Модуль "Производство полимерных композиционных материалов"			304	128	32	18	14				98	10	3	108	10	3	98	12	3		
2.2.1	Получение полимерных композиционных материалов		1	98	42	10	6	4				98	10	3								СК-1
2.2.2	Технология получения изделий из композиционных материалов		2	108	42	10	6	4							108	10	3					СК-2
2.2.3	Функциональные наноматериалы и полимерные нанокompозиты		3	98	44	12	6	6										98	12	3		СК-3
2.3	Модуль "Теория химико-технологических процессов"			216	88	24	12	6	6			108	12	3	108	12	3					
2.3.1	Физико-химические методы исследования полимерных композиционных материалов		1	108	44	12	6		6			108	12	3								СК-4
2.3.2	Межфазные явления в полимерных композиционных материалах		2	108	44	12	6	6							108	12	3					СК-5
2.4	Модуль "Проектирование современных химических производств"			290	130	34	18	16							98	12	3	192	22	6		
2.4.1	Проектирование химических производств		3	94	42	10	6	4										94	10	3		СК-6,7
2.4.2	CAD/CAE-системы		2	98	44	12	6	6							98	12	3					СК-8,9
2.4.3	Методы защиты материалов и оборудования химических производств от коррозии		3	98	44	12	6	6										98	12	3		СК-10
2.5	Дополнительные виды обучения			/ 338	/ 218	/ 60	/ 18	/ 6	/ 26	/ 10		/ 132	/ 20		/ 134	/ 26	/ 7	/ 72	/ 14	/ 2		
2.5.1	Философия и методология науки *		/ 2	/ 124	/ 72	/ 20	/ 10			/ 10		/ 62	/ 10		/ 62	/ 10	/ 3					УК-1
2.5.2	Иностранный язык *		/ 2	/ 142	/ 96	/ 26			/ 26			/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4					УК-3
2.5.3	Основы информационных технологий *		/ 3 ^а	/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6										/ 72	/ 14	/ 2		УК-2
Количество часов учебных занятий				1566	584	154	76	48	30			602	64	17	494	44	14	470	46	14		
Количество часов учебных занятий в неделю												32			22			23				
Количество экзаменов				7								2			3			2				
Количество зачетов				9								4			2			3				
Производственная практика				Магистерская диссертация							Итоговая аттестация											
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц			Семестр		Неделя	Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации										
Научно-исследовательская		3	2	3			3		8	12												