

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	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов
1	Государственный компонент			648	186	104	48	34		324	98	9	324	88	9
1.1	Модуль "Полимерные композиционные материалы"			324	134	80	20	34		108	46	3	216	88	6
1.1.1	Полимерные композиционные материалы	1		108	46	26		20		108	46	3			
1.1.2	Инжиниринг полимеров и композиционных материалов		2	108	42	28		14					108	42	3
1.1.3	Физика органических, неорганических и металлических армирующих материалов и наполнителей	2		108	46	26	20						108	46	3
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	24	28			216	52	6	108		3
1.2.1	Научно-исследовательская 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	154	172	72		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 "Производство полимерных композиционных материалов"			304	128	54	74			304	128	9			
2.2.1	Получение полимерных композиционных материалов		1	98	42	18	24			98	42	3			
2.2.2	Технология получения изделий из композиционных материалов	1		108	42	18	24			108	42	3			
2.2.3	Функциональные наноматериалы и полимерные нанокompозиты		1	98	44	18	26			98	44	3			
2.3	Модуль "Теория химико-технологических процессов"			216	88	40	28	20		216	88	6			
2.3.1	Физико-химические методы исследования полимерных композиционных материалов		1	108	44	24		20		108	44	3			
2.3.2	Межфазные явления в полимерных композиционных материалах	1		108	44	16	28			108	44	3			
2.4	Модуль "Проектирование современных химических производств"			290	130	60	70						290	130	9
2.4.1	Проектирование химических производств		2	94	42	20	22						94	42	3
2.4.2	CAD/CAE-системы	2		98	44	20	24						98	44	3
2.4.3	Методы защиты материалов и оборудования химических производств от коррозии	2		98	44	20	24						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	258	220	106		952	366	27	614	218	18
Количество часов учебных занятий в неделю										24			24		
Количество экзаменов				7						4			3		
Количество зачетов				8						5			3		

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	