

План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов							Распределение по курсам и УС, ЛЭС									
				Всего	Аудиторных: дневная форма получения образования	Аудиторных: заочная форма получения образования	Из них				I курс						II курс			
							Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	УС 1	1 ЛЭС,			2 ЛЭС,			3 ЛЭС,		
												Ауд. часов	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов
1	Государственный компонент			648	186	48	28	20	0		288	26	8	288	22	8	72	2		
1.1	Модуль "Производство и переработка углеводородов"			324	134	34	22	12			108	12	3	216	22	6				
1.1.1	Современные химические процессы и технологии глубокой переработки углеводородного сырья	1		108	46	12	8	4			108	12	3							
1.1.2	Нефтяные дисперсные системы		2	108	42	10	6	4						108	10	3				
1.1.3	Производство мономеров и исходных веществ для полимерных материалов	2		108	46	12	8	4						108	12	3				
1.2	Модуль "Научно-исследовательская работа"			324	52	14	6	8			180	14	5	72		2	72	2		
1.2.1	Научно-исследовательский семинар		1,2,3	216							72		2	72		2	72	2		
1.2.2	Информационные технологии в науке и производстве	1		108	52	14	6	8			108	14	3							
2	Компонент учреждения образования			918	398	108	48	32	28		216	26	6	304	36	9	398	46	12	
2.1	Иностранный язык для делового и профессионального общения		1	108	52	16			16		108	16	3							
2.2	Модуль "Инновационные методы и технологии"			304	128	34	18	10	6		108	10	3	98	12	3	98	12	3	
2.2.1	Современные методы управления предприятием на основе систем искусственного интеллекта		3	98	44	12	6	6									98	12	3	
2.2.2	Современные инструментальные методы исследования состава и структуры органических веществ и материалов	1		108	42	10	6	4			108	10	3							
2.2.3	Компьютерное моделирование химико-технологических процессов и систем		2	98	42	12	6		6					98	12	3				
2.3	Модуль "Совершенствование химико-технологических процессов"			216	88	24	12	6	6					108	12	3	108	12	3	
2.3.1	Рациональное использование сырья в технологии органического синтеза		2	108	44	12	6	6						108	12	3				
2.3.2	Оптимальное проектирование химических реакторов	3		108	44	12	6		6								108	12	3	
2.4	Модуль "Проектирование"			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	
2.4.2	CAD/CAE-системы	2		98	44	12	6	6						98	12	3				
2.4.3	Методы защиты материалов и оборудования химических производств от коррозии	3		98	44	12	6	6									98	12	3	
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					
2.5.2	Иностранный язык *	/ 2		/ 142	/ 96	/ 26			/ 26	/ 70	/ 10		/ 72	/ 16	/ 4					
2.5.3	Основы информационных технологий *	/ 3 ^а		/ 72	/ 50	/ 14	/ 8	/ 6									/ 72	/ 14	/ 2	
Количество часов учебных занятий				1566	584	156	76	52	28		504	52	14	592	58	17	470	46	14	
Количество часов учебных занятий в неделю											26			29			23			
Количество экзаменов				7							3			2			2			
Количество зачетов				9							2			4			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										