

Специальность:

7-06-0711-02 Производство и переработка углеводов

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	104	82			324	98	9	324	88	9
1.1	Модуль "Производство и переработка углеводов"			324	134	80	54			108	46	3	216	88	6
1.1.1	Современные химические процессы и технологии глубокой переработки углеводородного сырья	1		108	46	28	18			108	46	3			
1.1.2	Нефтяные дисперсные системы		2	108	42	24	18						108	42	3
1.1.3	Производство мономеров и исходных веществ для полимерных материалов	2		108	46	28	18						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	170	124	104		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 "Инновационные методы и технологии"			304	128	60	36	32		304	128	9			
2.2.1	Современные методы управления предприятием на основе систем искусственного интеллекта		1	98	44	20	24			98	44	3			
2.2.2	Современные инструментальные методы исследования состава и структуры органических веществ и материалов	1		108	42	20	12	10		108	42	3			
2.2.3	Компьютерное моделирование химико-технологических процессов и систем		1	98	42	20		22		98	42	3			
2.3	Модуль "Совершенствование химико-технологических процессов"			216	88	50	18	20		216	88	6			
2.3.1	Рациональное использование сырья в технологии органического синтеза		1	108	44	26	18			108	44	3			
2.3.2	Оптимальное проектирование химических реакторов	1		108	44	24		20		108	44	3			
2.4	Модуль "Проектирование"			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 ^а		/ 72	/ 50	/ 26	/ 24			/ 72	/ 50	/ 2			
Количество часов учебных занятий				1566	584	274	206	104		952	366	27	614	218	18
Количество часов учебных занятий в неделю										24			24		
Количество экзаменов										4			3		
Количество зачетов										5			3		
IV. Производственная практика				V. Магистерская диссертация				VI. Итоговая аттестация							
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Семестр	Неделя	Зачетных единиц		Защита магистерской диссертации					
Научно-исследовательская		2	2	3		2	8	12							