

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам					Кредиты	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							Распределение по курсам и семестрам											
		экзаменов	зачетов	курсов. проектов	курсовых работ	всего ауд.		Лекции	лабораторн. занятия	практич. занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс						2 курс						
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем			
														18н		17н	18н		14н		18н		14н			
лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16			17			18			
Б.1	Общенаучный цикл					17	207	111		96		405	612	19			5			2			0			
	<i>Базовая часть</i>					7	108	48	0	60	0	144	252	7			3									
1.	Философия и методология науки	1				3	36	12		24		72	108	1	0	2										
2.	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии		1			2	36	18		18		36	72	1	0	1										
3.	Экономика и управление нефтегазовым производством		1			2	36	18		18		36	72	1	0	1										
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>																									
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					10	99	63	0	36	0	261	360	3			5			2						
1.	Блок 1																									
1.1	Рынки и цены на нефть, газ и продукты их переработки		2			2	17	17				55	72				1	0	0							
1.2	Экологическое право		2			2	17	17				55	72				1	0	0							
1.3	Экономика мировой нефтяной и газовой промышленности		2			2	17	17				55	72				1	0	0							
1.4	Системный подход к управлению проектами		2			2	17	17				55	72				1	0	0							
2.	Блок 2													3												
2.1	Дополнительные главы коллоидной химии	1				3	36	18		18		72	108	1	0	1										
2.2	Дополнительные главы органической химии	1				3	36	18		18		72	108	1	0	1										
2.3	Дополнительные главы общей и неорганической химии	1				3	36	18		18		72	108	1	0	1										
2.4	Основы технологических процессов	1				3	36	18		18		72	108	1	0	1										
3.	Блок 3													3												
3.1	Математическое моделирование в нефтегазовой отрасли		2*			3	28	28				80	108				2	0	0							
3.2	Основы психологии и педагогики		2*			3	28	28				80	108				2	0	0							
3.3	Методы оптимизации эксперимента в химической технологии		2*			3	28	28				80	108				2	0	0							
3.4	Основы делопроизводства		2*			3	28	28				80	108				2	0	0							
4.	Блок 4																			2						
4.1	Автоматизированные системы управления химико-технологическими процессами		3			2	18			18		54	72								0	0	1			
4.2	Происхождение, свойства и фазовое поведение углеводородных систем		3			2	18			18		54	72								0	0	1			
4.3	Защита технологического оборудования от коррозии		3			2	18			18		54	72								0	0	1			
	Профессиональный цикл					43	467	35	0	432	0	1081	1548	13			14			12			4			
	<i>Базовая (общепрофессиональная часть)</i>					9	142	35	0	107	0	182	324	6			3									
1.	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы		1			2	36			36		36	72	0	0	2										
2.	Оборудование нефтегазопереработки		1			2	36	18		18		36	72	1	0	1										
3.	Компьютерные обучающие системы управления процессами нефтегазопереработки		1			2	36			36		36	72	0	0	2										
3.	Математические пакеты для инженерных и научных расчетов		2*			3	34	17		17		74	108				1	0	1							
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					34	325	0	0	325	0	899	1224	2			6			5						
	Основы и организация научных исследований в химмотологии горюче-смазочных материалов		1			2	18			18		54	72	0	0	1										
2	Метрологическое обеспечение исследований и испытаний горюче-смазочных материалов		2*			2	18			18		54	72				0	0	1							
3	Применение продуктов нефтегазопереработки в современных агрегатах (химмотология)		2			4	51			51		93	144								0	0	3			
4	Перспективные процессы производства смазочных материалов		3		4	3	28			28		80	108								0	0	2			
5	Основы трибологии		3			2	18			18		54	72								0	0	1			
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					21	192	0	0	192	0	564	756	5			5			7			4			
1.	Блок 1													3												
1.1	Производство моторных топлив из альтернативных источников сырья	1				3	28			28		80	108	0	0	2										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№№ пп.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Кредиты	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							Распределение по курсам и семестрам															
		экзаменов	зачетов	курсов. проектов	курсовых работ		всего ауд.	Лекции	лабораторн. занятия	практич. занятия	семинары	самост. работа	общее	1 курс						2 курс									
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем						
														18н			17н			18н			14н						
лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик	лекции	лаб. зан.	практик															
Б.3	Итоговая гос. аттестация					9					324	324																	9
1.	Государственный экзамен по программе	4																											
2.	Итоговая государственная аттестация					9					324	324																	9
Ф	Факультативные дисциплины																												
	Деловой иностранный язык		1,2			2	17				17	55	72	0	0	1	0	0	1										
	ВСЕГО													29	31	29	31												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1					всего								1 сем	2сем	3 сем	4сем												
	Число аудиторных занятий					674								19	15	8	4												
	Число экзаменов					8								3	2	2	1												
	Число зачетов					24								8	6	7	3												
	Число курсовых работ и проектов					1											1												

Учебная практика			Производственная практика			Итоговая государственная аттестация	
Название практики	сем	нед	Название практики	сем	нед	Выпускная квалификационная работа	Государственные экзамены
Педагогическая	3	2	Научно-исследовательская	2	4		
			Преддипломная	3	2		

Декан факультета

Б.П. Тонконогов

Заведующий кафедрой

Д.А. Маньшев

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

Л.Ф. Давлетшина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

А.Д. Макаров