

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	общие	1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														18н			17н			18н			14н		
лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич	лекции	лаб. зан.	практич											
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	10	5	2	0								
	<i>Базовая часть</i>					7	108	48	0	60	0	144	252	7											
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														2										
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												
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									
1.	Квалификационные методы испытаний и мониторинг смазочных материалов		1			2	18			18		54	72	0	0	1									
2.	Применение продуктов нефтегазопереработки в современных агрегатах (химмотология)		2			4	51			51		93	144		0	0	3								
3	Производство и применение синтетических смазочных материалов		2			2	18			18		54	72		0	0	1								
4	Управление проектами в нефтегазовом комплексе		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 и применение технических жидкостей и специальных продуктов масляного производства	1				3	28			28		80	108	0	0	2									

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

Декан факультета

Б.П. Тонконогов

Заведующий кафедрой
химии и технологии
смазочных материалов и химмотологии

Б.П. Тонконогов

Председатель учебно-методической
комиссии факультета

Л.Ф. Давлетшина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УМУ

А.Д. Макаров