

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



Л.В. Скомогохова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки
«Химическая технология переработки нефти и газа»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере химической переработки нефти и газа

Категория слушателей: лица, имеющие диплом о среднем профессиональном или высшем образовании

Срок обучения: 550 часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, ч.				СРС, ч.	Форма контроля, семестр	
			дистанционные занятия, ч		практические	экзамен		зачет	
			всего	лекции					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Модуль 1: Теоретические основы химической технологии	138	72	46	26	66			
M.1.1	Органическая химия	44	22	14	8	22		1	
M.1.2	Общая химическая технология	36	18	18	-	18	1		
M.1.3	Процессы и аппараты химической технологии	58	32	14	18	26	1		
	Модуль 2: Теоретические основы подготовки нефти и газа	82	40	28	12	42			
M.2.1	Химия нефти и газа	52	26	14	12	26		1	
M.2.2	Технология промышленной подготовки нефти	30	14	14	-	16	1		
	Модуль 3: Технология переработки нефти	78	42	28	14	36			
M.3.1	Технология первичной переработки нефти	50	28	14	14	22	1		

М.3.2	Нефтепродукты и продукты нефтехимии	28	14	14	-	14	14	1
	Модуль 4: Переработка углеводородных газов	74	42	26	16	32		
М.4.1	Технология переработки попутного нефтяного газа	44	24	14	10	20	2	
М.4.2	Технология подготовки и переработки природного газа	30	18	12	6	12	2	
	Модуль 5: Проектирование процессов переработки нефти и газа	70	38	26	12	32		
М.5.1	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	48	24	12	12	24	2	
М.5.2	Моделирование химико-технологических процессов	22	14	14	-	8	2	
	Модуль 6: Управление процессами переработки нефти и газа	68	36	26	10	32		
М.6.1	Системы управления химико-технологическими процессами	30	16	16	-	14	2	
М.6.2	Промышленная и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	38	20	10	10	18	2	
	Итоговая аттестация: Итоговая аттестационная работа	40	-	-	-	40		
ИТОГО		550	270	180	90	280		

Заведующий кафедрой переработки нефти и газа



А.Г. Мозырев