



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программа профессиональной переподготовки "Химическая технология в нефтехимии и производстве современных материалов"

Присваиваемая квалификация: Инженер-технолог

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий

Наименование дисциплин	Семестр	Общая трудоемкость, час	По учебному плану, час.									СРС	Текущий контроль*			Промежуточная		
			Аудиторные занятия, час.						Дистанционные занятия, час.				КР	КСП	КП	Зачет	Экзамен	
			всего	из них			всего	из них			РГР							Реф.
				Л.з	Л.р.	П.з		Л.з	Л.р.	П.з								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	14	15	16	18	19	
Нефтехимический синтез		36	20	8		12	0				16	КР				1 (Т)		
Химическая технология		36	20	8	6	6	0				16	КР					1 (Т)	
Методы оптимизации и организации энерго- и ресурсосберегающих химико-технологических систем		36	20	8		12	0				16	КР				1 (Т)		
Коллоидная химия		36	20	8	6	6	0				16	КР					1 (Т)	
Высокомолекулярные соединения		36	20	8	6	6	0				16	КР					1 (Т)	
Основы методов повышения нефтеотдачи пластов		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Вторичная переработка полимеров и создание экологически чистых полимерных материалов		36	20	8		12	0				16	КР				1 (Т)		
Реологический метод исследований		72	40	16		24	0				32						1 (Т)	
Основные процессы и аппараты нефтехимических производств		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Материаловедение и технология конструкционных материалов		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Современные полимерные материалы		36	20	8		12	0				16	КР				1 (Т)		
Химия и технология топлив и масел		36	20	8		12	0				16	КР					1 (Т)	
Производственная химико-технологическая практика		36	36			36	0											
Итого		504	296	104	18	174	0	0	0	0	208	0	0	0				
Итоговая аттестация		Итоговый междисциплинарный экзамен																
		*КП – курсовой проект, КР – курсовая работа, КР – контрольная работа, РГР – расчетно-графическая работа, Реф. – реферат.																
		** В соответствующей графе указывается количество и технология приема:																
		«Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;																
		«Д» - прием, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий.																
		СРС - самостоятельная работа слушателей, КСП - контроль самостоятельной работы слушателя																