

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 15.04.2024 17:53:37
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



А.В. Медведев
2024г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки
«Химическая технология органических веществ»

Цель: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области переработки нефти и газа, производства топлив, смазочных материалов, продукции нефтехимии

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

Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	Трудоемкость, ч.			СРС, ч.	Форма контроля
			всего	лекции	практические		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Модуль 1: Теоретические основы химической технологии органических веществ	106	62	38	24	44	
М.1.1	Органическая химия	44	26	14	12	18	зачет
М.1.2	Химия и технология органических веществ	62	36	24	12	26	экзамен
	Модуль 2: Теоретические основы химической технологии	88	50	34	16	38	
М.2.1	Химия нефти и газа	52	30	14	16	22	зачет
М.2.2	Общая химическая технология	36	20	20	-	16	экзамен
	Модуль 3: Теоретические основы органических веществ	66	38	22	16	28	
М.3.1	Теоретические производства синтетических каучуков	32	18	10	8	14	экзамен
М.3.2	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	34	20	12	8	14	экзамен
	Модуль 4: Химия и технология углеводородного сырья	54	30	24	6	24	
М.4.1	Катализ в нефтепереработке и нефтехимии	30	18	12	6	12	зачет
М.4.2	Химия и технология мономеров	24	12	12	-	12	зачет
	Модуль 5: Проектирование процессов переработки нефти и газа	128	78	40	38	50	
М.5.1	Процессы и аппараты химической технологии	58	36	14	22	22	экзамен

М.5.2	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	48	28	12	16	20	зачет
М.5.3	Моделирование химико-технологических процессов	22	14	14	-	8	зачет
	Модуль 6: Управление процессами переработки нефти и газа	68	36	26	12	30	
М.6.1	Системы управления химико-технологическими процессами	30	16	16	-	14	зачет
М.6.2	Промышленная и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	38	22	10	12	16	зачет
	Итоговая аттестация: Итоговая аттестационная работа	40	-	-	-	40	
ИТОГО		550	298	184	112	254	

Заведующий кафедрой переработки нефти и газа

Начальник отдела проектирования образовательных программ




А.Г. Мозырев

Л.В. Скоморохова