

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал ТИУ в г.Ноябрьске



УТВЕРЖДАЮ:

 ректор филиала ТИУ
 Ноябрьск
 _____ С.П. Зайцева
 0" _____ апреля 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы профессиональной переподготовки
Химическая технология органических веществ

Цель: приобретение компетенций по основам химической технологии, проектированию и управлению процессами переработки нефти и газа, необходимых для выполнения нового вида деятельности

Категория слушателей: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения: 270 часов.

Форма обучения: очно-заочная (вечерняя).

№	Наименование дисциплин	Всего, час.	Трудоемкость аудиторных занятий, час.			СРС, час.	Форма контроля, сессия	
			лекц.	практ.	лаб.		Зач.	Экз.
M.1	Модуль 1. Теоретические основы химической технологии органических веществ	46	16	12	0	18		
M.1.1	Органическая химия	22	8	6	0	8	1	
M.1.2	Химия и технология органических веществ	24	8	6	0	10		1
M.2	Модуль 2. Теоретические основы химической технологии	40	16	12	0	12		
M.2.1	Химия нефти и газа	20	8	6	0	6	1	
M.2.2	Общая химическая технология	20	8	6	0	6		1
M.3	Модуль 3. Теоретические основы органических веществ	32	12	12	0	8		
M.3.1	Теоретические основы химико-технологических процессов органического синтеза	16	6	6	0	4		1
M.3.2	Теория химико-технологических процессов органического синтеза	16	6	6	0	4		1
M.4	Модуль 4. Химия и технология углеводородного сырья	28	12	12	0	4		
M.4.1	Катализ в нефтепереработке и нефтехимии	14	6	6	0	2	2	
M.4.2	Химия и технология мономеров	14	6	6	0	2	2	
M.5	Модуль 5. Проектирование процессов переработки нефти и газа	68	22	18	0	28		
M.5.1	Процессы и аппараты химической технологии	34	10	8	0	16		2
M.5.2	Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	24	8	6	0	10	2	
M.5.3	Моделирование химико-технологических процессов	10	4	4	0	2	2	
M.6	Модуль 6. Управление процессами переработки нефти и газа	36	12	8	0	16		
M.6.1	Системы управления химико-технологическими процессами	18	6	4	0	8	2	
M.6.2	Промышленная и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	18	6	4	0	8	2	
ИА	Итоговая аттестация	20	0	0	0	20		
ИА.1	Подготовка и защита итоговой аттестационной работы	20	0	0	0	20		
	ИТОГО	270	90	74	0	106	8	5

Учебный план разработан на основании профессионального стандарта, утвержденного Приказом Минтруда России от 21.11.2014 г. № 926н Специалист по химической переработке нефти и газа, зарегистрированного в Минюсте России от 19.12.2014 г. № 35271.

Заместитель директора филиала по УМП
 Заведующий кафедрой ТТНК
 СОГЛАСОВАНО
 Начальник УМУ

Л.А. Муртазина
 А.В. Козлов

Е.А. Грязнов