

Химическая технология органических веществ

Цель программы: получение новой компетенции, необходимой для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере производства топлива, смазочных материалов, продукции нефтехимии

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

Срок обучения: 5 месяцев (270 часов)

Форма обучения: очно-заочная

Документ об образовании: диплом о профессиональной переподготовке, дающий право на ведение нового вида профессиональной деятельности, без присвоения квалификации

Программа обучающего курса:

Наименование дисциплин	Всего часов
Модуль 1. Теоретические основы химической технологии органических веществ	46
Органическая химия	22
Химия и технология органических веществ	24
Модуль 2. Теоретические основы химической технологии	40
Химия нефти и газа	20
Общая химическая технология	20
Модуль 3. Теоретические основы органических веществ	32
Теоретические основы химико-технологических процессов органического синтеза	16
Теория химико-технологических процессов органического синтеза	16
Модуль 4. Химия и технология углеводородного сырья	28
Катализ в нефтепереработке и нефтехимии	14
Химия и технология мономеров	14
Модуль 5. Проектирование процессов переработки нефти и газа	68
Процессы и аппараты химической технологии	34
Основы проектирования и оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов	24

Моделирование химико-технологических процессов	10
Модуль 6. Управление процессами переработки нефти и газа	36
Системы управления химико-технологическими процессами	18
Промышленная и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	18
Итоговая аттестация	20