

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология вторичной переработки нефти и газа
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	- изучение основных технологий вторичной переработки нефти и газа; - изучение теоретических основ технологических процессов вторичной переработки нефти и газа; - получение знаний в области совершенствования существующих технологических процессов и оборудования вторичной переработки нефти и газа.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1 Процессы по улучшению качества моторных топ-лив: Методы улучшения качества моторных топлив; Каталитический риформинг; Изамеризации парафиновых углеводородов; Гидроочистка дистиллятов. Раздел 2 Процессы углубления переработки нефти: Углубление переработки нефти; Термический крекинг; Каталитический крекинг; Гидрокрекинг; Коксование. Раздел 3 Синтез высококачественных компонентов бензинов: Алкилирование изобутана олефинами; Полимеризация (олигомеризация) олефинов.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	32	-	32	80	1	35	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7,8	6	-	8	157	1	8	