

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технология вторичной переработки нефти и газа
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных технологий вторичной переработки нефти и газа;</li> <li>- изучение теоретических основ технологических процессов вторичной переработки нефти и газа;</li> <li>- получение знаний в области совершенствования существующих технологических процессов и оборудования вторичной переработки нефти и газа.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Процессы по улучшению качества моторных топлив: Методы улучшения качества моторных топлив; Каталитический риформинг; Изомеризация парафиновых углеводородов; Гидроочистка дистиллятов.</p> <p>Раздел 2 Процессы углубления переработки нефти: Углубление переработки нефти; Термический крекинг; Каталитический крекинг; Гидрокрекинг; Коксование.</p> <p>Раздел 3 Синтез высококачественных компонентов бензинов: Алкилирование изобутана олефинами; Полимеризация (олигомеризация) олефинов.</p>
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		7	24	-	24	96	1
							35

### Заочная форма обучения

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