

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	ознакомление студентов с основными процессами и аппаратами нефтегазоперерабатывающей промышленности; изучение теоретических основ процессов и принципов работы аппаратов; приобретение знаний об устройстве, о характеристиках элементов конструкции аппаратов нефтегазопереработки; изучение методов рационального выбора процессов и аппаратов, регулирования режимов их работы; усовершенствование существующих процессов и аппаратов. Кроме того, задачей дисциплины является получение новых представлений, определений, терминов, которые надо не только понимать и запомнить, но и которыми необходимо научиться свободно оперировать.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Классификация основных процессов и аппаратов нефтегазоперерабатывающей промышленности 2. Колонные аппараты нефтегазоперерабатывающей промышленности, основные типы экстракционных аппаратов 3. Оборудование цехов подготовки сырья, продуктов и отходов нефтегазоперерабатывающей промышленности 4. Реакционные, теплообменные аппараты и трубчатые печи.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	24	24		96		144