

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Оборудование нефтегазоперерабатывающих заводов						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>ознакомление студентов с основными процессами и аппаратами нефтегазоперерабатывающей промышленности;</p> <p>изучение теоретических основ процессов и принципов работы аппаратов;</p> <p>приобретение знаний об устройстве, о характеристиках элементов конструкции аппаратов нефтегазопереработки;</p> <p>изучение методов рационального выбора процессов и аппаратов, регулирования режимов их работы;</p> <p>усовершенствование существующих процессов и аппаратов.</p> <p>Кроме того, задачей дисциплины является получение новых представлений, определений, терминов, которые надо не только понимать и запомнить, но и которыми необходимо научиться свободно оперировать.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация основных процессов и аппаратов нефтегазоперерабатывающей промышленности</li> <li>2. Колонные аппараты нефтегазоперерабатывающей промышленности, основные типы экстракционных аппаратов</li> <li>3. Оборудование цехов подготовки сырья, продуктов и отходов нефтегазоперерабатывающей промышленности</li> <li>4. Реакционные, теплообменные аппараты и трубчатые печи.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	32	32		44		108	