

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 08.04.2024 14:45:55
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Особенности проведения современных химико-технологических процессов»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология переработки нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины: сформировать представление у обучающихся об особенностях технологических процессов на предприятиях нефтегазопереработки и нефтехимии.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана (факультативные дисциплины).

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание основ химии и химической технологии.

умение работать с научно-технической литературой.

владение навыками поиска научно-технической литературы.

Содержание дисциплины служит основой для успешного освоения следующих дисциплин: Совершенствование технологии процессов нефтепереработки и нефтехимии.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов, соединений, веществ и материалов.	ОПК-1.3 Применяет в профессиональной деятельности знания механизмов химических реакций, происходящих в технологических процессах	Знать: З1 о влиянии кинетики химических реакций на технологическое оформление производственного процесса.
		Уметь: У1 распознавать соответствие химизма процесса и его аппаратного оформления.
		Владеть: В1 навыками применения знания кинетики химических реакций в профессиональной деятельности.
ПКС-4 Способен обеспечить выработку компонентов и товарной продукции.	ПКС-4.1 Выполняет требования, предъявляемые к сырью, реагентам и готовой продукции.	Знать: З2 основное сырьё предприятий нефтепереработки и нефтехимии.
		Уметь: У2 отличать сырьё, реагенты и продукцию предприятий отрасли.
		Владеть: В2 информацией о перечне требований к сырью, реагентам и продукции предприятий.
ПКС-7 Способен совершенствовать технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии.	ПКС-7.1 Осуществляет систематизацию и систематизацию научно-технической информации по перспективным процессам переработки нефти и газа.	Знать: З3 источники научно-технической информации по процессам нефтегазопереработки и нефтехимии.
		Уметь: У3 анализировать и систематизировать научно-техническую информацию по процессам нефтегазопереработки и нефтехимии.
		Владеть: В3 методами поиска и систематизации научно-технической информации по заданной теме.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 1 зачетная единица, 36 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет -8 семестр.

заочная форма обучения: зачет -10 семестр.

Заведующий кафедрой «Переработка нефти и газа» _____ А.Г. Мозырев

Лист согласования

Внутренний документ " Особенности проведения современных химико-технологических процессов
_2023_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Майорова Ольга Олеговна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
31 2F 8D AF 2B 59 72 07	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано		
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		