

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.04.2024 16:16:00
 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 в рамках общеобразовательной школы.

Содержание дисциплины служит предварительной подготовкой для успешного освоения следующих дисциплин: «Технология промышленной подготовки нефти», «Первичная переработка нефти и попутного нефтяного газа», «Химическая технология переработки нефти и газа».

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 совершенствованию технологических процессов нефтепереработки и нефтехимии.	ПКС-7.1 Осуществляет поиск, систематизацию и анализ 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.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7B9EE27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен с 06.2022 до 07.09.2033

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 1 зачетная единица, 36 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет -2 семестр;
заочная форма обучения: зачет -3 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Особенности проведения современных химико-технологических процессов_2022_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Савченков Андрей Леонидович

Документ подписал: Путилова Ульяна Сергеевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
5D 0E E9 7D AD 2F E4 5D	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано	23.06.2022	
61 E9 1F 3C 5F 3F 51 78	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Кислицина Мухаббат Абдурахмановна	Согласовано	23.06.2022	
6D 67 0F 2C 53 0A A4 FF	Директор института	Халин Анатолий Николаевич		Согласовано	23.06.2022	
0D 74 AE AB 54 16 0C 92	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Мозырев Андрей Геннадьевич		Согласовано	23.06.2022	