

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Кларков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.04.2024 16:16:00
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Физико-химические основы применения химических реагентов для борьбы с осложнениями в процессах подготовки и переработки газа»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология переработки нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины: получение обучающимися практических знаний, умений и навыков в области эффективности использования химических реагентов для борьбы с осложнениями в процессах подготовки и переработки газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знание:

- классификации химических реагентов и составов;
- физико-химических основ действия химических реагентов.

Умение:

- осуществлять предварительный подбор химического реагента;
- осуществлять расчет необходимого расхода реагентов.

Владение:

- методиками определения эффективности химических реагентов и подбора оптимальной дозировки реагента.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Химические реагенты для процессов подготовки и переработки 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
ПКС-2. осуществлять контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции	ПКС-2.1 Использует нормативные документы по качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции	Знать: 31 Нормативные документы по качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах подготовки и переработки газа
		Уметь: У1 Пользоваться нормативными документами по качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах подготовки и переработки газа
		Владеть: В1 Методами определения качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах подготовки и переработки газа
	ПКС-2.2 Выполняет аналитический контроль качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции	Знать: 32 Методики контроля качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции по качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции процессов подготовки и переработки газа Уметь: У2 Использовать нормативные документы для выполнения контроля

		качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах подготовки и переработки газа
		Владеть: В2 Навыками определения качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции установок подготовки и переработки газа

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет -7 семестр;

зачет -8 семестр.

заочная форма обучения: зачет -9 семестр;

зачет -10 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Физико-химические основы применения химических реагентов для борьбы с осложнениями в процессах подготовки и переработки газа_2022_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Жданович Михаил Францевич

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	