

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

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Аналитическая химия и физико-химические методы анализа нефти и нефтепродуктов» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль): Химическая технология переработки нефти и газа

1. Цели изучения дисциплины: освоение теории и практики проведения анализа химическими и физико-химическими методами.

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 теоретические основы методов анализа нефти и нефтепродуктов,

умение применять физико-химические методы анализа нефти и нефтепродуктов,

владение навыками проведения химического анализа в соответствии со стандартами WorldskillsRussia.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Общая и неорганическая химия, Органическая химия и служит основой для освоения дисциплины Физико-химические основы применения химических реагентов для борьбы с осложнениями в процессах подготовки и переработки нефти.

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-5. Способен осуществлять экспериментальные исследования и испытания по заданной методике, проводить наблюдения и измерения с учетом требований техники безопасности, обрабатывать и интерпретировать экспериментальные данные	ОПК-5.1 Использует знания основных методов и средств проведения экспериментальных исследований и испытаний.	Знать: 31 теоретические основы методов анализа
		Уметь: У1 грамотно выбирать метод анализа
		Владеть: В1 навыками статистической обработки экспериментальных результатов
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 32 условия и области практического применения методов анализа, их достоинства и недостатки
		Уметь: У2 правильно интерпретировать результаты анализа и выбирать метод анализа; правильно пользоваться аналитическим оборудованием
		Владеть: В2 навыками проведения химического анализа в соответствии со стандартами WorldskillsRussia

4. Общая трудоемкость дисциплины

Составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен, 5 семестр

заочная форма обучения: экзамен, 7 семестр.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Версия документа: 1.0
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Заведующий кафедрой «Переработка нефти и газа» _____

А.Г. Мозырев

Лист согласования

Внутренний документ " Аналитическая химия и физико-химические методы анализа нефти и нефтепродуктов
_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		