

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 15:27:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Перспективные технические решения для нефтегазопереработки»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Машины и аппараты химических производств

1. Цели изучения дисциплины: получение обучающимися знаний в области перспективных технических решений для предприятий нефтегазопереработки.

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 принципов проектирования технологических объектов отрасли с учетом ЭРС подходов;
умение применять нормативно-техническую литературу;

владение навыками выбора основного технологического оборудования при разработке отраслевых объектов.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин: Техническая модернизация и энергосберегающее отраслевое оборудование, Оборудование нефтеперерабатывающих заводов, Оборудование газоперерабатывающих заводов, преддипломной практики.

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-7 Способен участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций системного подхода и энерго-ресурсосбережения	ПКС-7.1 Использует принципы системного подхода и энерго-ресурсосбережения при разработке технологических объектов отрасли	Знать: 31 принципы энергоресурсосбережения (ЭРС) при разработке объектов нефтегазопереработки (НГП)
		Уметь: У1 использовать знания принципов ЭРС при принятии технических решений
		Владеть: В1 навыками использования принципов ЭРС при разработке объектов НГП
	ПКС-7.2 Обосновывает внедрения новой техники и технологии для повышение эффективности работы отраслевых технологических объектов	Знать: 32 перспективное эффективное и оборудование для объектов НГП
		Уметь: У2 осуществлять выбор оборудования для повышения эффективности работы отраслевых объектов
		Владеть: В2 принципами и методами принятия технических решений при выборе технологического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 1 зачетная единица, 72 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет - 8 семестр.

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна

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

Лист согласования

Внутренний документ " Перспективные технические решения для нефтегазопереработки
_2023_18.03.02_МХП6"

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		