

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

«Практикум по нефтехимии»

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 важнейших химико-технологических процессов этерификации, дегидратации, дегидрирования, гидролиза, окисления, сульфатирования.

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 технологии процессов этерификации, дегидратации, дегидрирования, гидролиза, окисления, сульфатирования;

умения свободно ориентироваться в основных технологических процессах органического синтеза; владение способами совершенствования технологических схем и промышленного оборудования процессов этерификации, дегидратации, дегидрирования, гидролиза, окисления, сульфатирования. Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Органическая химия», «Физическая химия», «Общая химическая технология» и служит основой для освоения дисциплин «Технология нефтехимических производств», «Химическая технология переработки нефти и газа», а также прохождения 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-2. Способен осуществлять контроль качества компонентов 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 органического и нефтехимического синтеза
		Уметь: У1 Пользоваться нормативными документами по качеству сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах органического и нефтехимического синтеза
		Владеть: В1 Методами определения качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах органического и нефтехимического синтеза
	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 органического и нефтехимического синтеза

ПКС-4. Способен обеспечить выработку компонентов и товарной продукции		Уметь: У2 Использовать нормативные документы для выполнения контроля качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции в процессах органического и нефтехимического синтеза
		Владеть: В2 Навыками определения качества сырья, компонентов и выпускаемой продукции установок органического и нефтехимического синтеза
	ПКС-4.1 Выполняет требования, предъявляемые к сырью, реагентам и готовой продукции	Знать: 33 Требования, предъявляемые к сырью, реагентам и готовой продукции процессов органического и нефтехимического синтеза
		Уметь: У3 Обеспечивать получение товарной продукции установок органического и нефтехимического синтеза с заданными требованиями качества
		Владеть: В3 Методами, обеспечивающими получение товарной продукции установок органического и нефтехимического синтеза с заданными требованиями качества
	ПКС-4.2 Рассчитывает потребность реагентов и материалов на основе материального баланса технологического процесса	Знать: 34 Используемые реагенты и материалы в процессах органического и нефтехимического синтеза
		Уметь: У4 Рассчитывать потребность реагентов и сырья на основе материального баланса процессов органического и нефтехимического синтеза
		Владеть: В4 Методами расчета потребности реагентов в процессах органического и нефтехимического синтеза на основе материального баланса
	ПКС-4.3 Разрабатывает мероприятия по повышению качества товарной продукции	Знать: 35 Мероприятия по повышению качества товарной продукции органического и нефтехимического синтеза
		Уметь: У5 Осуществлять мероприятия по повышению качества товарной продукции установок органического и нефтехимического синтеза
		Владеть: В5 Методиками разработки мероприятий по повышению качества товарной продукции установок

		органического и нефтехимического синтеза
--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 6 зачетных единицы, 216 часа

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 "Практикум по нефтехимии_2022_18.03.01_ХТ6"

Документ подготовил: Глазунов Александр Михайлович

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	