

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
«Устройство и эксплуатация оборудования нефтепереработки и 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 знаний, умений и навыков в области безопасной эксплуатации основного оборудования нефтегазоперерабатывающих, нефтехимических и химических производств.

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 принципа работы установок и основного оборудования нефтепереработки и нефтехимии;
умения применять знания конструкций и конструктивных особенностей основного оборудования нефтепереработки и нефтехимии для его безопасной эксплуатации;
владение методами безопасной эксплуатации технологического оборудования процессов нефтепереработки.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Первичная переработка нефти и попутного нефтяного газа», «Процессы и аппараты химической технологии», «Расчет и конструирование элементов оборудования нефтегазопереработки» и служит основой для освоения дисциплины «Техническое обслуживание и ремонт оборудования отрасли», 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-5. Способен контролировать работу технологических установок	ПКС-5.1 Разрабатывает мероприятия по повышению эффективности работы технологического объекта	Знать: 31 основные направления по повышению эффективности работы оборудования нефтепереработки и нефтехимии
		Уметь: У1 разрабатывать мероприятия по повышению эффективности работы оборудования нефтепереработки и нефтехимии
		Владеть: В1 методами разработки мероприятий по повышению эффективности работы оборудования нефтепереработки и нефтехимии
	ПКС-5.2 Осуществляет контроль параметров технологического объекта	Знать: 32 принципы работы установок и основного оборудования нефтепереработки и нефтехимии
		Уметь: У2 применять знания конструкций и конструктивных особенностей основного оборудования нефтепереработки для его безопасной эксплуатации

		Владеть: В2 методами безопасной эксплуатации технологического оборудования процессов нефтепереработки
	ПКС-5.3 Обеспечивает предупреждение и устранение причин от норм технологического регламента	Знать: З3 способы выявления и устранения отклонений от режимов работы технологического оборудования
		Уметь: У3 применять знания для выявления отклонений от режимов работы технологического оборудования
		Владеть: В3 навыками работы с технической документацией на технологическое оборудование для безопасной эксплуатации оборудования нефтепереработки и нефтехимии
ПКС-6. Способен к обеспечению технического обслуживания, ремонта и эксплуатации технологического оборудования	ПКС-6.1 Обеспечивает безопасную эксплуатацию и ремонт технологического оборудования	Знать: З4 основные приемы безопасной эксплуатации технологического оборудования
		Уметь: У4 обеспечивать безопасную эксплуатацию технологического оборудования
		Владеть: В4 методами безопасной эксплуатации технологического оборудования

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен -8 семестр;

заочная форма обучения: экзамен -7 семестр.

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

Лист согласования

Внутренний документ "Устройство и эксплуатация оборудования нефтепереработки и нефтехимии_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	