

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочко Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 06.05.2024 17:01:29

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea7059bec8e03c5d8058549a2b58d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Технологические процессы технического обслуживания и реконструкции трубопроводов

основной профессиональной образовательной программы по направлению

21.03.01. Нефтегазовое дело

Направленность: Проектирование, сооружение и эксплуатация нефтегазотранспортных систем

1. Цели изучения дисциплины

Целью дисциплины является приобретение обучающимися знаний о работе технологического оборудования систем транспорта и хранения нефти и газа, умений и навыков в их эксплуатации, выявления и оценки влияния факторов на показатели производительности и эффективности работы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технологические процессы технического обслуживания и реконструкции трубопроводов» относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и является элективной дисциплиной.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1 Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	Знать: З1 – устройство нефтегазового оборудования
		Уметь: У1 – проводить работы по обслуживанию нефтегазового оборудования
		Владеть: В1 – эксплуатацией нефтегазового оборудования
	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать: З2 – технологию нефтегазового оборудования
		Уметь: У2 - анализировать параметры работы технологического оборудования и принимать решения о безопасной эксплуатации технологического оборудования
		Владеть: В2 – методами и технологией сооружение и обслуживания нефтегазового оборудования
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать: З3 принцип работы оборудования применяемого при техническом обслуживании и реконструкции трубопроводной системы.
		Уметь: У3 анализировать слабые места в оборудовании применяемом при техническом обслуживании и реконструкции трубопроводной системы.
		Владеть В3 информацией новых технологий с возможностью провести модернизацию оборудования применяемого при техническом обслуживании и реконструкции трубопроводной системы.
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: З4 регламентирующую документацию по техническому обслуживанию трубопроводов с учетом техники безопасности проведения работ.
Уметь: У4 аргументировать выбор методики обследования состояния внутренней полости трубопроводов с учетом техники безопасности проведения работ.		
Владеть: В4 программными продуктами по диагностики и эксплуатации трубопроводов с учетом техники безопасности проведения		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-4. Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.4 Оперативное сопровождение технологических процессов в области нефтегазового дела	Знать: З5 – технологию проведения технического осмотра нефтегазового оборудования
		Уметь: У5 – оперативно выбрать метод ремонта трубопровода
		Владеть: В5 – навыками и методами используемыми при техническом обслуживании и реконструкции трубопроводов.
ПКС-5. Способность оформлять технологическую, техническую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на исследования и работы, потребность в материалах	Знать: З6 – техническую документацию по обслуживанию и реконструкции трубопроводной системы.
		Уметь: У6 – составлять документацию на проведение работ по обследованию и потребности материалов для этого на трубопроводной системе.
		Владеть: В6 – программами для составление документации по обслуживанию трубопроводов.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 2 зачетных единиц, 72 часов.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет, 7 семестр
заочная форма обучения: зачет, 5 семестр.

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов» _____ Ю.Д. Земенков