

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 11:22:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2558d7400c1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Скважинная добыча и подземное хранение газа
основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль):
«Эксплуатация и обслуживание объектов добычи газа, газоконденсата и подземных хранилищ»

1. Цели изучения дисциплины:
формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в областях, связанных с добычей газа, современных методов получения и анализа геолого-промысловых материалов, технических расчётов и гидродинамического моделирования для грамотного управления технологическими процессами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
Дисциплина «Скважинная добыча и подземное хранение газа» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.2 Выполняет анализ принципов организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования	Знать (З1): назначение, правила эксплуатации нефтегазового оборудования.
		Уметь (У1): ремонтировать нефтегазовое оборудование.
		Владеть (В1): навыками учёта назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования.
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З2): основные параметры работы технологического оборудования.
		Уметь (У2): анализировать параметры работы технологического оборудования.
		Владеть (В2): технологиями обработки показателей параметров работы технологического оборудования.
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать (З3): методы диагностики, монтажа, регулировки и наладки оборудования.
		Уметь (У3): обосновывать выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования.
		Владеть (В3): методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда.
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций в нефтегазовой отрасли.	Знать (З4): - принципы выбора нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций в нефтегазовой отрасли.
		Уметь(У4): - выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в

Документ подписан
Электронной подписью
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	инструкций	соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности.
		Владеть (В4): - навыками по составлению проектной, служебной документации в нефтегазовой отрасли.
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З5): основные стандарты и технические условия в области скважиной добычи и подземного хранения газа, специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике научных исследований и разработок.
		Уметь (У5): применять результаты промышленных испытаний в области скважиной добычи и подземного хранения газа.
		Владеть (В5): методами проведения исследований в области добычи газа, промыслового контроля и регулирования извлечения углеводородов.

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 7 зачетных единиц, 252 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: зачет – 5 семестр; КП, экзамен – 6 семестр.