

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 10:35:29
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
Скважинная добыча нефти
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цели изучения дисциплины

Изучение технологий извлечения нефти скважинным способом с учетом специфики её добычи в условиях Западной Сибири. Приобретение базовых знаний и развитие твердых навыков в различных сложных явлениях и процессах скважинной добычи нефти, исходя из гидродинамического единства различных элементов добывающей системы.

Формирование знаний по основным физическим процессам скважинной добычи нефти, теоретическим основам управления процессом выработки запасов и подъема продукции скважин на поверхность, привитие навыков самостоятельной работы, а также умение проектирования различных технологических процессов при добыче нефти, выбора и расчета различного оборудования с установлением оптимальных условий работы всей добывающей системы.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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): виды работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования по добыче углеводородного сырья
		Уметь (У1): анализировать принципы организации и технологии ремонтных работ, методов монтажа, регулировки и наладки оборудования при добыче углеводородного сырья
		Владеть (В1): навыками диагностического обследования оборудования по добыче углеводородного сырья
	ПКС-2.4 Разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования	Знать (З2): перспективные направления в области разработки и внедрения нового оборудования
		Уметь (У2): осуществлять планирование нового оборудования в области скважинной добычи
		Владеть (В2): навыками разработки нового оборудования в области скважинной добычи
	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 и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		Уметь (У3): обосновывать методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		Владеть (В3): навыками выбора методов диагностики и технического обслуживания

Сертификат: 008E624DF98BC2E90070851FCE72B594C3
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

	труда	технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
ПКС-8 Способность выполнять работы по составлению проектной, служебной документации в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-8.1 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, стандартов, действующих инструкций	Знать (З4): основные положения руководящих документов в области эксплуатации скважин
		Уметь (У4): оценивать проектные решения и отчетную документацию при разработке нефтяных месторождений в части эксплуатации скважин
		Владеть (В4): методологией и методиками проектирования, анализа и оптимизации технологических режимов работы скважин
	ПКС-8.3 Представляет и защищает результаты работ по элементам проекта	Знать (З5): основные положения теории и технологии скважинной добычи нефти
		Уметь (У5): применять знания и умения при решении вопросов проектирования, анализа и оптимизации эксплуатации нефтяных скважин
		Владеть (В5): профессиональной терминологией, используемой при эксплуатации нефтяных скважин

3. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 7 зачетных единиц, 252 часа

4. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 5 семестр; экзамен, курсовая работа – 6 семестр.