

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328e5c5e5e5e5e5e5e5e5e5

Аннотация рабочей программы дисциплины Нефтегазопромысловая гидрогеология

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 «Прикладная геология»

Специализация

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

1. Цели изучения дисциплины

сформировать представления об особенностях гидрогеологических условий, как важнейших факторах при разработке и эксплуатации нефтегазовых месторождений, о значении подземных вод при выборе технологий добычи нефти и газа.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Нефтегазопромысловая гидрогеология» 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) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-5 Способен оценивать гидрогеологические и инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности	ПКС-5. 1 Использует способы и приемы оценки гидрогеологических условий для водоснабжения и закачки промышленных стоков, оценки инженерно-геологических условий для различных видов строительства	Знать (31): химический и газовый состав пластовых вод и термобарические условия
		Уметь (У1): проводить расчеты газонасыщенности и давлений насыщения, гидродинамические расчеты
		Владеть (В1): навыками оценки качества пластовых вод для целей ППД и закачки стоков
	ПКС-5.2 Выбирает и обосновывает источник водоснабжения или объект закачки для утилизации стоков	Знать (32): основные гидрогеологические критерии нефтегазоносности, источники обводнения залежей
		Уметь (У2): выявлять основные гидрогеологические критерии нефтегазоносности, возможные источники обводнения залежей,
		Владеть (В2): навыками оценки гидрогеологических условий нефтегазовых месторождений и совместимости пластовых и закачиваемых вод
	ПКС-5. 4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Знать (33): методы увеличения нефтеотдачи пластов
		Уметь (У3): подготавливать гидрогеологические данные для отчетов по подсчету запасов
		Владеть (В3): навыками обработки данных полевых и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

		лабораторных работ для выявления перспективных участков образования и сохранения нефтяных и газовых залежей, контроля их разработки
--	--	---

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 7 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется