

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 15:09:19
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c3b8b98549129388740081

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Прогнозирование коллекторских свойств по данным сейсморазведки
основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

1. Цели изучения дисциплины

Формирование представлений о методах прогноза петрофизических свойств горных пород по сейсморазведочным данным.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Прогнозирование коллекторских свойств по данным сейсморазведки» 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-3. Способен планировать и проводить аналитические, имитационные и экспериментальные исследования, критически оценивать данные и делать выводы.	ПКС-3.1 анализирует передовой отечественный и зарубежный опыт в области исследований физических свойств ядерного материала и цифровой обработки полученных данных	Знает (З1) физические свойства горных пород, являющихся коллекторами и флюидоупорами для углеводородов, при различных условиях залегания, характере флюидонасыщения и значениях коэффициента газо-, нефте- и водонасыщенности
		Умеет (У1) планировать, осуществлять прогноз физических свойств горных пород по геофизическим данным исходя из конкретного набора исходной информации, осуществлять проверку результатов прогноза, корректировать выбранную метод
		Владеет (В1) навыками планирования, осуществления прогноза физических свойств горных пород по геофизическим данным исходя из конкретного набора исходной информации
	ПКС-3.2 планирует и проводит аналитические, имитационные и экспериментальные исследования	Знает (З1) методы изучения физических свойств горных пород, являющихся коллекторами и флюидоупорами для углеводородов, при различных условиях залегания, характере флюидонасыщения и значениях коэффициента газо-, нефте- и водонасыщенности
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023		Умеет (У1) пользоваться специализированными программными продуктами для прогноза физических свойств горных пород по геофизическим данным
		Владеет (В1) навыками анализа и обобщения научно-технической информации о методах изучения физических свойств горных пород, являющихся коллекторами и флюидоупорами для углеводородов, при различных условиях залегания, характере флюидонасыщения и значениях коэффициента газо-, нефте- и водонасыщенности

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации: зачет

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: доцент, к.г.-м.н. Ю.А. Загоровский

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко