

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 16:29:35
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8de65c300058545125388740081

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 элективным дисциплинам 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 керна 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
		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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

5. Форма промежуточной аттестации: зачет
очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется.