

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 11:50:26
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Интерпретация данных исследования сложнопостроенных коллекторов основной профессиональной образовательной программы по специальности 21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы исследования скважин

1. **Целью** является знакомство с методами интерпретации данных исследования сложнопостроенных коллекторов, а также изучение новых технологий интерпретации данных геофизических исследований скважин.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Интерпретация данных исследования сложнопостроенных коллекторов» относится к части дисциплин формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1. Дисциплина входит в состав модуля 3 «Контроль за разработкой месторождений углеводородов».

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. Способен проводить геофизические исследования, обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлением результатов работы, обоснованием предложенных решений на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	ПКС-2.3 оценивает состояние геолого-геофизической изученности объекта, разрабатывает и корректирует технологические процессы в зависимости от поставленных геологических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	Знает (З3) закономерностями процесса осадконакопления по данным ГИС в различных типах разрезов Умеет (У3) формировать комплекс петрофизических и литологических исследований образцов керна для выявления особенностей сложного коллектора и обоснования информационной базы для интерпретации данных ГИС Владеет (В3) комплексом стандартных и специальных методов ГИС для тех или иных типов сложных коллекторов с целью выделения и оценки их динамической пористости
	ПКС-2.4 обрабатывает полученные результаты, анализирует и осмысливает их с учетом имеющегося мирового опыта, представляет результаты работы, обосновывает предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	Знает (З4) особенности геологический интерпретации данных ГИС в различных типах сложных коллекторов, в том числе, в разрезах смешанного типа - терригенно-карбонатных, карбонатно-гидрохимических и содержащих битуминизированные породы Умеет (У4) анализировать образцы керна, шлама, шлифы с целью построения петрофизических связей для пород с разными направлениями вторичных преобразований и разной структурой емкостного пространства. Владеет (В4) методикой геологический интерпретации данных ГИС в различных типах сложных коллекторов, в том числе, в разрезах смешанного типа - терригенно-карбонатных, карбонатно-гидрохимических и содержащих битуминизированные породы

4. **Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единицы 108 часов.

5. **Форма промежуточной аттестации:** экзамен

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. А.В. Акиншин

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко