

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:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Комплексирование геофизических методов

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

специализация: Геофизические методы поиска и разведки
 месторождений полезных ископаемых

Целью дисциплины является:

- интеграция знаний, полученных при изучении перечисленных дисциплин с позиции решения геологоразведочных задач геофизическими методами. При этом полагается, что в основе решения любых геологоразведочных задач лежит комплексирование методов исследований;
- сформировать целостное представление о проблеме комплексирования геофизических методов при решении геологоразведочных задач во всех ее аспектах (методологических, теоретических, методических, практических);
- дать представления об основных методах и средствах комплексирования (как на этапе интерпретации, так и на этапе получения данных), которые использовались и могут быть использованы при решении задач поиска и разведки нефти и газа;
- дать представления об имеющемся опыте комплексирования геофизических методов при поисках и разведке нефти и газа.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Комплексирование геофизических методов» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана, модуль 3 «Комплексирование геофизических методов».

2. 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-8 Способен применять знания при решении прямых и обратных (некорректных) задач геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов	ПКС-8.1 решает прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов	Знает (З1) алгоритмы решения прямых и обратных задач для комплекса методов Умеет (У1) оценивать эффективность комплекса геофизических методов для решения геологических задач при решении прямых и обратных задач для комплекса методов Владеет (В1) на высоком уровне фундаментальной подготовкой по теоретическим, методическим и алгоритмическим основам создания новейших технологических геофизических процессов
ПКС-8.2 Владеет (В2) методологией анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации	ПКС-8.2 Владеет (В2) методологией анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации	Знает (З2), на основе шкал измерений, рациональные методы обработки комплексных геолого-геофизических данных Умеет (У2) анализировать комплекс разнородных геолого-геофизических данных Владеет (В2) методологией анализа многоуровневой геолого-геофизической информации

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы 180 часа.

5. Форма промежуточной аттестации:

очная форма обучения: 5 курс, 9 семестр

заочная форма обучения: не реализуется

очно-заочная форма обучения: не реализуется

Рабочую программу разработал: профессор, д.т.н. С.К. Туренко

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко