

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:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Прогнозирование геологического разреза

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

1.Цель: интеграция знаний, полученных при использовании данных сейсморазведки, с использованием современных программно-методических комплексов для специальной обработки и интерпретации данных сейсморазведки и ГИС с целью определения вещественного состава осадков, выявления и оценки продуктивных толщ и их нефтегазоперспективность.

2.Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Прогнозирование геологического разреза» относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

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 (модулю)
ПКС-8 Способен применять знания при решении прямых и обратных (некорректных) задач геофизики на высоком уровне фундаментальной подготовки по 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 (31) алгоритмы решения прямых и обратных задач геофизики Умеет (У1) решать прямые и обратные (некорректные) задачи геофизики для целей прогнозирования геологического разреза Владеет (В1), на высоком уровне фундаментальной подготовки, методами решения прямых и обратных (некорректных) задач геофизики для целей прогнозирования геологического разреза
	ПКС-8.2 использует методы анализа, обобщения, оценки и комплексирования геологической, геофизической, геохимической, литологической информации	Знает (32) как использовать геологическую, геофизическую, геохимическую, литологическую информацию для целей прогнозирования геологического разреза Умеет (У2) использовать геологическую, геофизическую, геохимическую, литологическую информацию для решения задач прогнозирования геологического разреза Владеет (В2) методиками комплексирования и интерпретации геологической, геофизической, геохимической, литологической информации для решения задач прогнозирования геологического разреза

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы 108 часа.

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.г.-м.н. А.С. Смирнов

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко