

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:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Системы интерпретации данных полевой геофизики

основной профессиональной образовательной программы по специальности

21.05.03 Технология геологической разведки

Специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Целью дисциплины является формирование понятий о существующих системах интерпретации данных полевой геофизики

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системы интерпретации данных полевой геофизики» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана

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-4 Способен проводить математическое и геолого-геофизическое моделирование и исследование геофизических процессов и объектов специализированными геофизическими информационными системами, в том числе стандартными пакетами программ	ПКС-4.1 применяет методы математического и геолого-геофизического моделирования для построения математических и геолого-геофизических моделей для анализа и оптимизации геофизических исследований	Знает (З1) методы математического и геолого-геофизического моделирования для построения математических и геолого-геофизических моделей для анализа и оптимизации геофизических исследований Умеет (У1) применять различные способы интерпретации цифровой информации для решения обратной задачи полевой геофизики Владеет (В1) различными способами интерпретации цифровой информации для решения обратной задачи полевой геофизики
	ПКС-4.2 использует методы математического и геолого-геофизического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования	Знает (З2) методы математического и геолого-геофизического моделирования процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования Умеет (У2) пользоваться математическими преобразованиями и специализированными геофизическими информационными системами для целей цифровой интерпретации данных полевой геофизики Владеет (В2) специализированными геофизическими информационными системами для целей цифровой интерпретации данных полевой геофизики
	ПКС-4.3 анализирует научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях	Знает (З3) научно-технические достижения и передовой опыт в геологоразведочной области и смежных специальностях Умеет (У3) применять научно-технические достижения и передовой опыт в системах интерпретации данных сейсморазведки Владеет (В3) навыками интегрирования новых технологий в процесс обработки и интерпретации полевых геофизических данных

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен с 11.09.2023 до 03.11.2024

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы 144 часа.

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