

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

Скважинная сейсморазведка

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки

специализация:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых

Цель дисциплины: дать представление о скважинной сейсморазведке: задачах и методах скважинной сейсморазведки; технологии полевых работ; методах обработки данных скважинной сейсморазведки; методах интерпретации данных скважинной сейсморазведки.

1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Скважинная сейсморазведка» относится к части элективных дисциплин формируемой участниками образовательных отношений блока дисциплин Б.1.

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-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-2.1 выявляет приоритетные направления в области геофизических исследований для планирования полевых геофизических исследований	Знает (31) приоритетные направления в области геофизических исследований Умеет (У1) выявлять приоритетные направления в области геофизических исследований для планирования скважинной сейсморазведки Владеет (В1) методами планирования скважинной сейсморазведки
	ПКС-2.2 анализирует эффективность работ по проведению полевых геофизических исследований	Знает (32) современные методы геофизических исследований, технику и аппаратуру скважинной сейсморазведки Умеет (У2) анализировать этапность сейсморазведочных работ, классификацию методов, принципы проектирования систем наблюдений Владеет (В2) навыками проведения скважинной сейсморазведки
	ПКС-2.3 оценивает состояние геолого-геофизической изученности объекта, разрабатывает и корректирует технологические процессы в зависимости от поставленных геофизических задач в изменяющихся горно-геологических и технических условиях	Знает (33) как ориентироваться в фондовой и опубликованной литературе, обрабатывать, обобщать и анализировать геолого-геофизические материалы Умеет (У3) учитывать геологические и технические условия выполнения геофизических измерений Владеет (В3) навыком применения нормативно-технической документации, ГОСТов и контроля технологических процессов
	ПКС-2.4 обрабатывает полученные результаты, анализирует и осмысливает их с учетом имеющегося мирового опыта, представляет результаты работы, обосновывает предложенные	Знает (34) цель и задачи современных алгоритмов обработки и интерпретации сейсмических данных Умеет (У4) анализировать информативность комплекса полевых сейсмических исследований в различных геолого-

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C503B468619E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне	технологических условиях Владеет (В4) методиками обработки и интерпретации скважинной сейсмической информации
--	---	--

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

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: профессор, д.г.-м.н. В.И. Кузнецов

Заведующий кафедрой ПГФ

С.К. Туренко