

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 11.04.2024 12:18:12
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e6b05c050a1e7735179bc

Аннотация рабочей программы дисциплины Интерпретация данных геофизических исследований скважин

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.02 Прикладная геология

Специализация:

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания.

1. Цели изучения дисциплины

изучение физических основ геофизических методов исследования скважин (ГИС) при поисках, разведке и разработке месторождений полезных ископаемых, принципы измерения физических полей в скважинах; основы аппаратуры и методику проводимых в скважинах измерений; основы интерпретации методов ГИС с целью изучения геологических разрезов, выделения пластов коллекторов и определения их фильтрационно-емкостных свойств, возможностью применения методов геофизических исследований для решения геолого-геофизических задач при строительстве и эксплуатации нефтегазовых месторождений, а также для производственно-технологической, экспериментально-исследовательской, проектной деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

дисциплина «Интерпретация данных геофизических исследований скважин» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

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-5 Способен оценивать гидрогеологические и инженерно-геологические условия для различных видов хозяйственной деятельности	ПКС-5.4 Владеет методами обработки, анализа и систематизации полевой гидрогеологической и инженерно-геологической информации и лабораторных исследований	Знать (З1): гидрогеологическую и инженерно-геологическую информацию и методы лабораторных исследований
		Уметь (У1): проводить систематизацию полученной информации с выдачей рекомендаций для повышения качества обработки
		Владеть (В1): навыками интерпретации материалов геофизических исследований
ПКС-6 Способен проводить расчеты гидрогеологических и инженерно-геологических параметров и устойчивости сооружений в связи с развитием негативных экзогенных геологических процессов	ПКС-6.1 Выбирает и применяет стандартные методы расчетов гидрогеологических и инженерно-геологических параметров и показателей устойчивости сооружений в условиях активизации экзогенных процессов	Знать (З2): методики интерпретации материалов ГИС
		Уметь (У2): проводит расчеты по определению свойств пород в разрезе скважин с выдачей геофизического заключения
		Владеть (В2): навыками геофизических исследований для повышения эффективности выдаваемых рекомендаций
		Знать (З3): программные комплексы для обработки и интерпретации геофизических исследований

Сертификат: 6FA44C50384d86A2E7BD9E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

	том числе с помощью компьютерных программ	Уметь (У3): использует на практике программные комплексы для геофизических исследований и обработки материалов
		Владеть (В3): навыками применения компьютерных технологий для цифровой обработки материалов ГИС

1. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 4 зачетные единицы, 144 часа

2. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 8 семестр
заочная форма обучения: не реализуется
очно-заочная форма обучения: не реализуется