

Программа курса «Интерпретация геофизических данных при поисках и разведке месторождений полезных ископаемых»

№	Тематика	Вид занятий	Количество часов	Даты
1.	Классификация современных геофизических методов исследования скважин	Лекция	2	01.12.2025г.
2.	Физические основы электрических методов исследования скважин (БЭЗ, БК, МБК)	Практика	4	01.12.2025г.
3.	Физические основы электрических методов исследования скважин (МКЗ, ИК, ВИКИЗ)	Практика	4	01.12.2025г. 02.12.2025г.
4.	Физические основы радиоактивных методов исследования скважин (источники и детекторы гамма- и нейтронного излучений)	Лекция	3	02.12.2025г.
5.	Физические основы радиоактивных методов исследования скважин (ГК, ГГК-п, ННК, НГК)	Практика	4	02.12.2025г. 03.12.2025г.
6.	Физические основы импульсных методов	Лекция	4	03.12.2025г.
7.	Физические основы акустического каротажа	Практика	4	03.12.2025г. 04.12.2025г.
8.	Представление геофизической информации	Лекция	2	04.12.2025г.
9.	Кавернометрия и профилометрия	Лекция	2	04.12.2025г.
10.	Интерпретация диаграмм электрических методов исследования скважин (БЭЗ, БК, МБК, МКЗ, ИК, ВИКИЗ)	Практика	4	05.12.2025г.
11.	Интерпретация диаграмм радиоактивных методов исследования скважин (ГК, ГГК-п, ННК, НГК)	Практика	4	05.12.2025г.
12.	Интерпретация диаграмм акустического каротажа	Лекция	2	08.12.2025г.
13.	Литологическое расчленение разрезов скважин, выявление полезных ископаемых и коллекторов	СРС	4	08.12.2025г.
14.	Определение емкостных свойств горных пород	Практика	4	08.12.2025г. 09.12.2025г.
15.	Задачи, решаемые при контроле за разработкой, методика проведения геофизических исследований по категориям скважин	Лекция	2	09.12.2025г.
16.	Физические основы методов контроля за разработкой (СГДТ, влагометрия, шумометрия, расходометрия и др.)	Лекция	4	09.12.2025г.

17.	Определение эксплуатационных характеристик пласта	СРС	4	10.12.2025г
18.	Комплексирование методов ГИС при разведке подземных вод	Практика	4	10.12.2025г
19.	Комплексирование методов ГИС на месторождениях ископаемых углей	Практика	4	11.12.2025г
20.	Комплексирование методов ГИС при разведке рудных месторождений	СРС	4	11.12.2025г
21.	Экзамен	СРС	3	12.12.2025г
Итого		72 часа		