

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

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

17.	Определение эксплуатационных характеристик пласта	CPC	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	CPC	4	11.12.2025г .
21.	Экзамен	CPC	3	12.12.2025г .
<b>Итого</b>		<b>72 часа</b>		