

**Дисципліна «Гідрогеологічне моделювання»**

**Група ГІ-41**

**23.03.2020**

**Тематичний план лекції «Основні особливості формалізації гідрогеологічних об'єктів»**

1. Специфіка формування і розвитку гідрогеологічних об'єктів.
2. Гідрогеологічні об'єкти як гідрогеологічні системи.
3. Декомпозиція та інтеграція гідрогеосистем.
4. Багатофакторність гідрогеологічних процесів.
5. Особливості інтерпретації причинно-наслідкових зв'язків у гідрогеосистемах.
6. Особливості гідрогеологічної інформації (просторово – часова неоднорідність, похибки вимірів, методичні похибки, похибка аналогії, проблема статистичної незалежності визначення параметрів гідрогеологічних процесів).

**Література**

1. Каждан А.Б., Гуськов О.И. Математические методы в геологии. М.: Недра, 1990.
2. Кноринг Л.Д., Деч В.Н. Геологу о математике. Л.: Недра, 1989.
3. Гавич И.К. Теория и практика применения моделирования в гидрогеологии. М.: Недра, 1980.