**Питання для підготовки**

**до диференційованого заліку із «Геології»**

**2 семестр**

1. Відносна геохронологія. Основи стратиграфії. Методи визначення відносного віку Землі.
2. Абсолютна геохронологія. Методи визначення абсолютного віку Землі.
3. Поняття про геохронологічну шкалу. Принципи виділення підрозділів шкали, визначення еонів, ер, періодів, епох.
4. Поняття про гірські породи, структурні та текстурні особливості гірських порід.
5. Класифікація гірських порід.
6. Магматичні гірські породи їх структурні та текстурні особливості.
7. Класифікація магматичних порід.
8. Поняття про осадові гірські породи. Особливості залягання осадових порід.
9. Структурні та текстурні особливості осадових порід. Класифікація осадових порід.
10. Характеристика локального метаморфізму.
11. Характеристика регіонального метаморфізму
12. Особливості залягання метаморфічних порід. Структурні та текстурні особливості метаморфічних порід.
13. Поняття про первинну літосферу. Генезис та еволюція земної кори.
14. Цикли тектогенезу.
15. Конденсаційна гіпотеза утворення атмосфери. Первинний склад атмосфери, причини та наслідки змін складу атмосфери протягом геологічної історії Землі.
16. Гіпотези утворення гідросфери. Космічне погодження гідросфери. Земне походження гідросфери.
17. Поняття про трансгресії та регресії Світового океану. Ендогенні та екзогенні причини коливання рівня Світового океану.
18. Поняття про льодовикові епохи. Розподіл льодовикових епох в геологічній історії Землі.
19. Причини льодовикових епох: зовнішні та внутрішні.
20. Антропогенез.