**Завдання для самостійної роботи з курсу:**

**«Інформаційна географія та ГІС»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Види, зміст самостійної роботи | Кількість  годин |
| 1 | Ознайомлення зі структурною інформацією природних систем – генерування, зберігання, обмін | 21 |
| 2 | Характеристика інформаційного обміну у природних та соціальних системах | 15 |
| 3 | Ознайомлення з інформаційною моделлю суспільних процесів | 15 |
| 4 | Ознайомлення з інформаційною концепцією взаємодії суспільства і природи | 15 |
| 5 | Характеристика ноосферної стадії інформаційного розвитку людства | 10 |
|  | **Разом** | **76** |

**Теми для самостійного опрацювання**:

1. Багатовимірний ознаковий (фазовий) простір і його застосування в суспільній географії.
2. . Світоглядно-освітній статус географії в інформаційному суспільстві.
3. Роль географії в науковому обгрунтуванні та практичному забезпеченні раціонального природокористування та охорони природи.
4. . Географічні принципи оптимізації відношень між суспільством та природою.
5. Еволюція географічних уявлень про взаємодію людини та природи.
6. Соціум, соціоактогенез, соціальні потреби, системи цілей.
7. Тестування режимів функціонування соціогеосистеми.
8. Апроксимація полів географічних параметрів.
9. Методи моделювання траєкторії розвитку.
10. Графоаналітичні методи багатовмірної класифікації.
11. Методи оцінки еволюційного потенціалу соціогегосистем.
12. Системно – структурний аналіз соціогеосистеми.
13. Системно – функціональний аналіз соціогеосистеми.
14. Схема формування територіальної ієрархії цілей.
15. Засоби та методи соціоактогенезу.
16. Аналіз та оцінка емерджентності соціогеосистем.