**Тематика та зміст самостійної роботи студентів.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ теми* | *Зміст роботи* | *Кількість годин* |
| 1 | Поняття про моделювання даних. | 1 |
| 2 | Ієрархічна модель даних. Операції над ієрархічною структурою. | 1 |
| 3 | Переваги та недоліки ієрархічної моделі. | 1 |
| 7 | Реляційна повнота та селективна потужність. | 1 |
| 8 | Історія мови SQL та огляд її можливостей. | 1 |
| 9 | Структура інструкції Select. Параметри інструкції. | 2 |
| 10 | Використання теоретико-множинних операторів. | 1 |
| 11 | Використання невизначених даних. | 1 |
| 13 | Робота над типами запитів. | 3 |
| 14 | Перетворення OBE-запиту на SQL-запит. Введення SQL виразів. | 1 |
| 15 | Створення бази даних. Створення таблиці. | 2 |
| 16 | Модифікація таблиці. | 1 |
| 17 | Знищення таблиці. Знищення бази даних. | 1 |
| 18 | Віртуальні таблиці та індекси | 1 |
| 19 | Трансакції | 1 |
| 20 | Тригери | 1 |
| 21 | Додаткові можливості мови SQL**.** | 1 |
|  | ***Всього*:** | ***21*** |