**Тематика та зміст самостійної роботи студентів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *№ теми* | *Зміст роботи* | *Кількість годин* |
| 1 | Проектування бази даних. Режими роботи з базою даних | 2 |
| 2 | Операції пошуку та заміни даних. Знищення даних | 2 |
| 3 | Зміна відображення таблиці. Зовнішній вигляд таблиці. | 2 |
| 4 | Особливості застосування фільтрів та впорядкування даних таблиці. | 2 |
| 5 | Схема даних. Умови забезпечення цілісності даних. | 2 |
| 6 | Інструментальні засоби запитів. Панель інструментів конструктора запитів. | 2 |
| 7 | Майстер створення запитів. | 2 |
| 8 | Створення запитів різних типів. | 6 |
| 9 | Обчислення у запитах. | 2 |
| 10 | Редактор побудови обчислювальних запитів  (Майстер побудови виразів). | 2 |
| 11 | Створення форм за допомогою майстра. Режими відображення форм. | 2 |
| 12 | Одно табличні та багато табличні форми. | 2 |
| 13 | Дослідження елементів форми та їх властивостей. | 5 |
| 14 | Специфіка побудови кнопкової форми. | 2 |
| 15 | Одно табличні та багатотабличні звіти. | 2 |
| 16 | Конструктор побудови звітів. Дослідження панелі елементів. | 4 |
| 17 | Створення та редагування макросів. | 2 |
| 18 | Оформлення власного рядка меню. | 2 |
| 19 | Налагодження макросу. Покроковий режим. | 2 |
|  | ***Всього*:** | ***47*** |