**Види контролю і система накопичення балів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Вид контролю** | **Кількість балів** |
| **Розділ 1** | 1) Лабораторна робота 1  | 4 |
| 2) Лабораторна робота 2 | 4 |
| 3) Тест 1 | 4 |
| 4) Тест 2 | 4 |
| **Разом** |  | **16** |
| **Розділ 2** | 5) Лабораторна робота 3 | 4 |
| 6) Тест 3 | 4 |
| **Разом** |  | **8** |
| **Розділ 3** | 7) Лабораторна робота 4 | **4** |
| 8) Лабораторна робота 5 | **4** |
| 9) Тест 4 | **4** |
| 10) Тест 5 | **4** |
| **Разом** |  | **16** |
| **Розділ 4** | 11) Лабораторна робота 6 | **4** |
| 12) Лабораторна робота 7 | **4** |
| 13) Тест 6 | **4** |
| 14) Тест 7 | **4** |
| 15) Індивідуальне завдання  | **4** |
| **Разом** |  | **20** |
|  |  |  |
| **Екзамен** |  | **20** |
| **Всього за семестр** |  | **100** |

**Критерії оцінювання кожного з проведених видів контролю**

1) Лабораторна робота складається з завдань, які передбачають конструювання алгоритмів та створення комп’ютерних програм для реалізації цих алгоритмів. Під час захисту лабораторної роботи студентові необхідно продемонструвати роботу алгоритму і відповісти на запитання щодо математичного обґрунтування алгоритму. Максимальна оцінка за кожну лабораторну роботу становить 4 бали.

2) Тести передбачають перевірку теоретичних знань. Максимальна оцінка за кожний з тестів становить 4 бали.

3) Індивідуальне завдання передбачає ручне виконання окремих алгоритмів. Максимальна оцінка – 4 бали.