1. **Види і зміст поточних контрольних заходів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № змістового модуля | Види поточних контрольних заходів | Зміст поточного контрольного заходу | Критерії оцінювання | Усього балів |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
| Практичне завдання  | Вимоги до виконання та оформлення: при умові виконання всіх завдань і контрольних питань які знаходяться в лабораторній роботі. | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу;  | **7** |
| **Усього за ЗМ 1** | **2** |  |  | **10** |
| 2 | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції які визначені в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
|  | Практичне завдання | Вимоги до виконання та оформлення: Виконання лабораторної роботи при умові вирішення всіх завдань і контрольних питань які знаходяться в лабораторній роботі | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; | **7** |
| **Усього за ЗМ 2**  |  |  |  | **10** |
|  **3** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції які визначені в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
|  | Практичне завдання | Вимоги до виконання та оформлення: при умові вирішення всіх завдань і контрольних питань які знаходяться в лабораторній роботі | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; | **7** |
| **Усього за ЗМ 3** |  |  |  | **10** |
|  **4** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції які визначені в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
|  | Практичне завдання | Вимоги до виконання та оформлення: при умові рішення всіх завдань і контрольних питань які визначені в контрольній роботі. | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; | **7** |
| **Усього за ЗМ 4** |  |  |  | **10** |
|  **5** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції які визначені в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
|  | Практичне завдання | Вимоги до виконання та оформлення: при умові рішення всіх завдань і контрольних питань які визначені в лабораторній роботі | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; | **7** |
| **Усього за ЗМ 5** |  |  |  | **10** |
|  **6** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Контрольні питання після кожної лекції які визначені в конспекті лекцій. | Студент самостійно відповів не менше 90% питань; відповіді точні та повні | **3** |
|  | Практичне завдання | Вимоги до виконання та оформлення: при умові рішення всіх завдань і контрольних питань які визначені в лабораторній роботі | Всі завдання роботи виконані повністю без помилок; студент демонструє всебічне системне і глибоке знання програмного матеріалу; | **7** |
| **Усього за ЗМ 6** |  |  |  | **10** |
| **Усього за ЗМ**  | **12** |  |  | **60** |

 **8. Підсумковий семестровий контроль**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Форма  | Види підсумкових контрольних заходів | Зміст підсумкового контрольного заходу | Критерії оцінювання | Усього балів |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **Екзамен** | Теоретичне завдання | Питання для підготовки: Теоретичні питання виначені в екзаменаційному білеті. | Критерії− демонстрація сформованого мислення;− знання і розуміння всього програмного матеріалу в повному обсязі;− послідовний, логічний, обґрунтований, безпомилковий виклад матеріалу;− самостійне, впевнене і правильне застосування знань в конкретних умовах;. | **20** |
| Практичне завдання  | Практичне питання визначене в екзаменаційному білеті –задача. | − правильне і без особливих труднощів застосування знань в конкретних умовах;− формування висновків та узагальнень. | **20** |
| Усього за підсумковий семестровий контроль |  |  |  | **40** |