## Види контролю і система накопичення балів

| | Вид контролю | Кількість балів |
|---|---|---|
| **Розділ 1** | 1) Самостійна робота за темою 1 | 7 |
| | 2) Самостійна робота за темою 2 | 7 |
| | 3) Контрольна робота за темою 3 | 16 |
| **Разом** | | **30** |
| **Розділ 2** | 4) Контрольна робота за темою 6 | 17 |
| | 5) Самостійна робота за темою 7 | 8 |
| | 6) Колоквіум з питань, що виносяться на самостійне опрацювання | 5 |
| **Разом** | | **30** |
| **Індивідуальне завдання** | 7) Захист індивідуального завдання | **20** |
| **Залік** | | **20** |
| **Всього за семестр** | | **100** |

## Критерії оцінювання кожного з проведених видів контролю

1) Самостійна робота за темою «Інтегральний функціонал. Окремі випадки рівняння Ейлера» містить теоретичні питання, виконання яких оцінюється у 2,5 бали, та практичні завдання (максимально оцінюються у 4,5 бали.

2) Самостійна робота за темою «Узагальнення найпростішої задачі варіаційного числення» містить 2 практичні завдання, виконання одного оцінюють у 4 бали, а другого – у 3 бали.

3) Контрольна робота передбачає виконання теоретичних та практичних завдань за темою «Варіаційні задачі на множині функцій з рухомими границями». Практичну частину оцінюють у 12 балів, теоретичну – у 4 бали.

4) Контрольна робота за темою «Варіаційні задачі на умовний екстремум» містить 3 практичні завдання (максимальна оцінка їх виконання – 17 балів).

5) Самостійна робота за темою «Прямі методи варіаційного числення» містить 2 практичні завдання, кожне з яких оцінюють у 4 бали.

6) Колоквіум проводять з питань самостійної роботи. Під час колоквіуму заслуховують короткі доповіді з опрацьованих питань, після кожної доповіді обов’язкове обговорення. Максимальна оцінка – 5 балів.

7) Під час захисту індивідуального завдання треба бути готовим пояснити або окремі етапи розв’язання обраних викладачем завдань, або повністю завдання. Максимальна кількість балів дорівнює 20, по 4 бали за кожне завдання.