

Види контролю і система накопичення балів

	Вид контролю	Кількість балів
Розділ 1	1) Самостійна робота за темою 1	6
	2) Самостійна робота за темою 2	4
	3) Контрольна робота за темою 3	10
	4) Колоквіум з питань для самостійної роботи	2
	5) Тест	8
Разом		30
Розділ 2	6) Самостійна робота за темою 5	12
	7) Контрольна робота за темою 6	8
	8) Самостійна робота за темою 7	2
	9) Самостійна робота за темою 8	6
	10) Колоквіум з питань для самостійної роботи	2
Разом		30
Тестове завдання	11) Тест за темами всього курсу	20
Іспит		20
Всього за семестр		100

Критерії оцінювання кожного з проведених видів контролю

1) Самостійна робота за темою «Основні поняття варіаційного числення» складається з 6 практичних задач, кожна з яких оцінюється у 1 бал.

2) Самостійна робота за темою «Узагальнення найпростішої задачі варіаційного числення» складається з 2 задач, кожна з яких оцінюється у 2 бали.

3) Контрольна робота за темою «Варіаційні задачі з рухомими межами» містить теоретичну та практичну частини; практична частина складається з 2 задач, кожна з яких оцінюється у 3 бали; теоретична частина складається з 4 питань, кожне з яких оцінюється у 1 бал.

4) Колоквіум проводиться з питань для самостійної роботи. Під час колоквіуму заслуховуються короткі доповіді з опрацьованих питань, після кожної доповіді обов'язкове обговорення. Максимальна оцінка – 2 бали.

5) Тест містить 8 питань за темами 1-4, кожне з яких оцінюється у 1 бал.

6) Самостійна робота за темою «Достатні умови екстремуму функціонала» складається з 6 задач, кожна з яких оцінюється у 2 бали.

7) Контрольна робота за темою «Варіаційні задачі на умовний екстремум» складається з 4 задач, кожна з яких оцінюється у 2 бали.

8) Самостійна робота за темою «Прямі методи варіаційного числення» складається з 4 теоретичних питань, кожне з яких оцінюється у 0,5 балів.

9) Самостійна робота за темою «Вступ до чисельних методів оптимізації функцій однієї та кількох змінних» складається з 3 задач, кожна з яких оцінюється у 2 бали.

10) Колоквіум проводиться з питань для самостійної роботи. Під час колоквіуму заслуховуються короткі доповіді з опрацьованих питань, після кожної доповіді обов'язкове обговорення. Максимальна оцінка – 2 балів.

11) Тест містить 20 питань за темами всього курсу, кожне з яких оцінюється у 1 бал.