

КАРТА САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ СТУДЕНТА

Змістовий модуль та теми курсу	Академічний контроль	Бали	Термін виконання (тижні)
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ I. Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення			
Тема 1. Визначники. Елементи теорії матриць. Загальна теорія систем лінійних рівнянь (8 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	2	1
Тема 2. Елементи векторної алгебри (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	2	2
Тема 3. Елементи лінійної геометрії на площині та у просторі (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	2	3
Тема 4. Границі і неперервність функції (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	2	4
Тема 5. Похідна функції та її властивості. Таблиця похідних (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	5
Тема 6. Дослідження функції однієї змінної та побудова її графіку. Основні теореми диференціального числення (9 год)	Підсумкова модульна контрольна робота	3	6
Тема 7. Диференціал функції однієї змінної. Диференційовність функції багатьох змінних (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	7
Тема 8. Застосування похідної в економічних дослідженнях (9 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	8
<i>Всього: 71 год.</i>	<i>Всього: 20 балів</i>		
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ II. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння. Ряди			
Тема 9. Невизначений інтеграл. Методи інтегрування (10 год)	Підсумкова модульна контрольна робота	2	9
Тема 10. Інтегрування тригонометричних та раціональних і ірраціональних функцій (10 год)	Підсумкова модульна контрольна робота	3	10
Тема 11. Визначений інтеграл. Застосування визначеного інтегралу (10 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	11
Тема 12. Диференціальні рівняння I порядку (10 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	12
Тема 13. Диференціальні рівняння II порядку (10 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	13
Тема 14. Числові ряди. Ознаки збіжності. Умовна і абсолютна збіжність (10 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	14
Тема 15. Степеневі ряди та їх застосування (11 год).	Підсумкова модульна контрольна робота	3	15
<i>Всього: 71 год.</i>	<i>Всього: 20 балів</i>		
<i>Разом: 104 год.</i>	<i>Разом: 40 балів</i>		