

ПОРЯДОК ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

з дисципліни «Вища математика»

Рівень вищої освіти «бакалавр»

Спеціальності 242 «Туризм», 241 «Готельно-ресторанна справа»,
073 «Менеджмент»

Денна форма навчання

Назва завдання	Характеристика	Кількість балів	Термін виконання
----------------	----------------	-----------------	------------------

Змістовий модуль 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія.

- | | | | | |
|----|-----------------------|---|-----|---------------------|
| 1. | Контрольна робота №1. | Дії над матрицями. Розклад визначника за елементами рядка або стовпця. Ранг матриці. Розв'язування систем лінійних рівнянь матричним методом і методами Крамера та Гаусса. | 0-5 | Практичне заняття 3 |
| 2. | Контрольна робота №2. | Скалярний, векторний та мішаний добуток векторів. Рівняння прямої на площині. Коло. Еліпс. Гіпербола. Парабола. Рівняння площини в просторі. Взаємне розташування площин в просторі. Відстань від точки до прямої. Кут між прямою і площиною. | 0-5 | Практичне заняття 6 |

Змістовий модуль 2. Теорія множин. Теорія границь

- | | | | | |
|----|--------------------------------|--|------|---------------------|
| 3. | Контрольна робота №3. | Обчислення границь функцій. | 0-5 | Практичне заняття 8 |
| 4. | Модульна контрольна робота № 1 | Тестові завдання за теоретичним матеріалом змістових модулів 1-2 | 0-20 | Лекційне заняття 9 |

Змістовий модуль 3. Похідна та інтеграл

- | | | | | |
|----|-----------------------|---|-----|----------------------|
| 5. | Контрольна робота №4. | Обчислення похідної суми, добутку, частки та композиції функцій. Основні методи інтегрування. Формула Ньютона-Лейбніца. | 0-5 | Практичне заняття 12 |
|----|-----------------------|---|-----|----------------------|

Змістовий модуль 4. Похідна та інтеграл

6.	Контрольна робота №5.	Дослідження збіжності числових рядів. Визначення радіусу та інтервалу збіжності степеневого ряду. Розв'язування диференціальних рівнянь першого і другого порядків.	0-10	Практичне заняття 15
8.	Модульна контрольна робота № 2	Тестові завдання за теоретичним матеріалом змістових модулів 3-4	0-20	Лекційне заняття 15
9.	Індивідуальне завдання / Реферат	Містить практичні задачі за усіма темами дисципліни	0-20	До практичного заняття 15
10.	Підсумковий тест		0-10	Залікове заняття
	Загальна кількість		100	