

Теми практичних занять

№ змістово го модуля	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1	1. Поняття числових множин. 2. Принцип математичної індукції. 3. Поняття множини та теоретико-множинні операції.	4
2	4. Границя числової послідовності. 5. Обмежені та необмежені послідовності.	4
3	6. Границя функції. 7. Істотні границі та наслідки з них.	4
4	8. Неперервність функції. О-символіка. 9. Класифікація точок розриву. 10 Локальні та глобальні властивості неперервних функцій.	4
5	11. Диференційовність функції. 12 Таблиця похідних.	4
6	13. Методи диференціювання.	4
7	14. Похідні та диференціали вищих порядків.	4
8	15. Розкриття невизначеностей. Формула Тейлора, Маклорена.	4
9	16. Монотонність функції у точці. Локальний екстремум. 17. Достатні умови екстремуму. Опуклість графіка функції. 18. Загальна схема дослідження функції.	5
10	19. Диференціальне числення функції багатьох змінних.	5
Разом		42