

**Перелік лабораторних робіт для студентів денної/заочної форм навчання**

№ з/п	Тема лабораторної роботи	Кількість годин
	<b>Система Mathematica</b>	
1	Стандартні математичні та логічні функції та операції. Команди для символьного перетворення виразів.	2/1
2	Команди для розв'язування рівнянь, нерівностей та їх систем. Команди для розв'язування задач математичного аналізу.	1/1
3	Команди для розв'язування задач лінійної алгебри. Графіка.	1/1
4	Інтерполяція даних та апроксимація функцій. Функціональне програмування.	1/1
5	Програмування, що базується на правилах перетворень. Процедурне програмування.	1/0
	<b>Система Maple</b>	
6	Стандартні математичні та логічні функції та операції.	1/1
7	Функції для символьного перетворення виразів.	1/1
8	Функції для розв'язування рівнянь, нерівностей та їх систем.	1/1
9	Функції для розв'язування задач математичного аналізу.	1/1
10	Функції для розв'язування задач лінійної алгебри: пакети linalg та LinearAlgebra.	1/0
11	Графіка.	1/0
12	Функції користувача.	1/0
13	Організація циклів.	1/0
14	Створення процедур та модулів.	1/0
15	Робота з пакетами розширення.	1/0
<b>Разом за 1 семестр:</b>		<b>16/8</b>