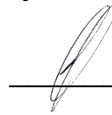


ЗАТВЕРДЖУЮ :
Завідувач кафедри математики

 Юрій СМОРЖЕВСЬКИЙ

«22» вересня 2026 р.

План роботи студентської наукової проблемної групи

«НАБЛИЖЕНІ МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ ТА ІНТЕГРАЛЬНИХ РІВНЯНЬ»

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання	Відповідальний за виконання
1.	Обговорення, розробка та затвердження плану роботи наукової проблемної групи	Жовтень	Геселева К.Г
2.	Чисельні методи розв'язання задачі Коші для ЗДР: однокрокові методи	Жовтень	Брігідіна В.
3.	Багатокрокові методи Адамса та дослідження їхньої стійкості	Листопад	Якухно Д.
4.	Чисельне розв'язання крайових задач для ЗДР другого порядку	Листопад	Брігідіна В.
5.	Варіаційні та проекційні методи розв'язання крайових задач	Лютий	Похалюк В.
6.	Різницеві схеми для рівнянь у частинних похідних	Лютий	Савчук І.
7.	Чисельні методи для жорстких систем диференціальних рівнянь	Березень	Брігідіна В.
8.	Чисельне розв'язання інтегральних рівнянь Фредгольма II роду	Березень	Якухно Д.
9.	Наближені методи для інтегральних рівнянь Вольтерра II роду	Березень	Брігідіна В.
10.	Проекційно-сіткові методи та Метод скінченних елементів	Квітень	Похалюк В.
11.	Наближені методи розв'язання сингулярних інтегральних рівнянь	Квітень	Савчук І.
12.	Підсумки роботи наукового гуртка	Травень	Усі члени гуртка

Затверджено на засіданні кафедри математики від 22.09.2026 р.,
протокол №10