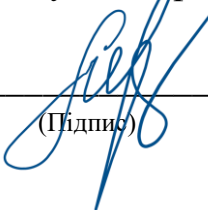


Додаток 1  
до Положення про студентський  
науковий гурток кафедри вищої  
математики та фізики  
Українського державного університету  
залізничного транспорту

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від 27.08.2024  
Завідувач кафедри

  
(Підпис) **Марина РЕЗУНЕНКО**  
(Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ)

План роботи студентського наукового гуртка  
на період з 13.09.2024 р. по 30.05.2025 р.

**Назва гуртка:** «Вибрані спеціальні питання вищої математики та теорії ймовірностей».

**Науковий керівник:** к.ф.м.н., доцент Храбустовський Володимир Іванович.

**Мета:** Поглиблення знань студентів з математичних дисциплін, зокрема з теорії матриць, диференціальних рівнянь, наближених обчислень, теорії ймовірностей, з метою їх використання в подальшому навчанні.

**Завдання:** Отримання додаткових теоретичних знань та практичних навичок для кращого оволодіння спеціальними дисциплінами.

**Склад наукового гуртка**

№ з.п.	ПІБ учасника студентського наукового гуртка/проблемної групи	Група (академічна)
1	Алексєєва К.М.	109-ТШП-Д22
2	Окольничий К.М.	109-ТШП-Д22
3	Ткаченко Є.В.	102-ТШП-Д23
4	Солонцевий Н.В.	102-ТШП-Д23
5	Тугай Д.В.	103-АКІТР-Д23
6	Палій Д.О.	133-АКІТР-Д23
7	Дергачов К.О.	135-ОКСКРП-Д23
8	Нестерчук О.М.	135-ОКСКРП-Д23
9	Семикрас А.І.	135-ОКСКРП-Д23
10	Пасько В.В.	101-ЛЛГ-Д23

11	Гусак Д.В.	102-ВРС-Д23
12	Савченко В.Р.	102-ВРС-Д23
13	Харченко А.Р.	102-ВРС-Д23
14	Сідоров В.Ю.	131-ЛЛГ-Д23
15	Ткачов О.О.	131-ЛЛГ-Д23
16	Хрипко В.А.	131-ЛЛГ-Д23
17	Зубко Я.С.	132-ВТІ-Д23
18	Виноградов О.М.	103-ГЗ-Д23
19	Нечаєва С.Є.	103-ГЗ-Д23
20	Нешко Р.В.	103-ГЗ-Д23
21	Веприцький О.С.	106-УКЗ-Д23
22	Гуцул С.Ю.	106-УКЗ-Д23
23	Савсюк Л.С.	102- ТШІ-Д24
24	Полторацький Д.С.	103- АКІТР-Д24
25	Ситник В.В.	104- ТКРТ-Д24
26	Наумова А.В.	105- ОКСКРПІ-Д24
27	Савін В.О.	133- АКІТР-Д24
28	Ханас Ю.І.	133- АКІТР-Д24
29	Єрохін Я.Д.	101-ЛЛГ-Д24
30	Лихошерст А.Д.	102-ВРС-Д24
31	Новицький М.В.	103-ВТІ-Д24
32	Макоєдов Є.О.	104 -ЕТ-Д24
33	Джежеря П.О.	106 -ЕМ-Д24
34	Жуга В.О.	108-МВТ-Д24
35	Воліков А.А.	131-ЛЛГ-Д24
36	Халіуллін С.Р.	133-ЕЕ-Д24
37	Тронза О.О.	134-ЕРТ-Д24
38	Волошин В.В.	135-ТЕ-Д24

## Календарний план роботи

№ з.п.	Назва і вид роботи	Виконавці	Примітки
1	Лінійні оператори (основні поняття та приклади). Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
2	Функція від матриць та її застосування. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
3	Приклади застосування ТМО у деяких задачах на транспорті. Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	
4	СНТК УкрДУЗТ 2024, тези доповідей, доповіді.	доц. Храбустовський В.І., доц. Осмаєв О. А.	
5	Фрактали (загальні поняття, приклади). Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	
6	Різницеві рівняння та їх застосування. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
7	Інтерполювання. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
8	Метод Фур'є розв'язування задач математичної фізики. Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	

**Науковий керівник:**



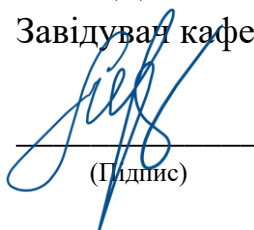
(Підпис)

**Володимир ХРАБУСТОВСЬКИЙ**

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

**УЗГОДЖЕНО**

Завідувач кафедри



(Підпис)

**Марина РЕЗУНЕНКО**

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)