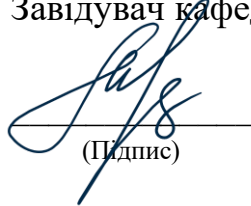


Додаток 1
до Положення про студентський
науковий гурток кафедри вищої
математики та фізики
Українського державного університету
залізничного транспорту

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №__1__ від __29.08.2025__
Завідувач кафедри

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

План роботи студентського наукового гуртка
на період з 15.09.2025 р. по 30.05.2026 р.

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

Науковий керівник: к.ф.м.н., доцент Осмаєв Олег Аданійович.

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	Раскатов Д.А.	101-СКС-Д24
4	Савсюк Л.С.	102- ТШП-Д24
5	Фролов В.Г.	102- ТШП-Д24
6	Наумова А.В.	105- ОКСКРП-Д24
7	Филимонов М.О.	105- ОКСКРП-Д24
8	Калашник М.О.	103-АКІТР-Д25
9	Касьян В.О.	104-ЕК-Д25
10	Скоробогатько А.Д.	135-ОКСКРП-Д25

11	Логвінов В.І.	133- АКІТР-Д24
12	Савін В.О.	133- АКІТР-Д24
13	Ханас Ю.І.	133- АКІТР-Д24
14	Сергієнко А.Є.	134- ТКРТ-Д24
15	Кондратюк Д.В.	135-ОКСКРП-Д24
16	Єрохін Я.Д.	101-ЛЛГ-Д24
17	Янкула Д. В.	102-ВРС-Д24
18	Величко Д. І.	103-ВТІ-Д24
19	Лінник В.С.	104 -ЕТ-Д24
20	Джежеря П.О.	106 -ЕМ-Д24
21	Олександров М.Є.	106 -ЕМ-Д24
22	Жуга В.О.	108-МВТ-Д24
23	Гордієнко В.В.	108-МВТ-Д24
24	Воліков А.А.	131-ЛЛГ-Д24
25	Споденко Д.А.	131-ЛЛГ-Д24
26	Івченко Ю.І.	132-ВТІ-Д24
27	Тронза О.О.	134-ЕРТ-Д24
28	Куценко О.В.	134-ЕРТ-Д24

Календарний план роботи

№ з.п.	Назва і вид роботи	Виконавці	Примітки
1	Лінійні оператори. Функція від матриць (основні поняття, приклади та застосування). Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
2	Вступ до ТМО. Застосування у задачах на транспорті. Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	
3	Алгебраїчні рівняння вищих степенів. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
4	СНТК УкрДУЗТ 2025, тези доповідей, доповіді.	доц. Осмаєв О. А., доц. Храбустовський В.І.	
5	Вступ до фракталів. Загальні поняття, приклади. Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	
6	Різницеві рівняння та їх застосування. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
7	Класичні варіаційні задачі. Семінар.	доц. Храбустовський В.І.	
8	Розв'язування задач математичної фізики методом Фур'є . Семінар.	доц. Осмаєв О. А.	

Науковий керівник:



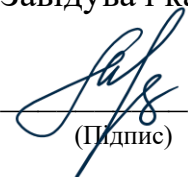
(Підпис)

Олег ОСМАЄВ

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

УЗГОДЖЕНО

Завідувач кафедри



(Підпис)

Марина РЕЗУНЕНКО

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)