

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)
ПРИЗВИЩЕ)

(Власне ім'я,

План роботи студентського наукового гуртка
на період з 08.09.2025 р. по 30.05.2026 р.

Назва гуртка: *«Економіко-математичне моделювання в логістичній діяльності».*

Науковий керівник: д.е.н., проф Панченко Н.Г..

Мета: Сформувати в здобувачів освіти навички практичного застосування економіко-математичних методів і моделей для аналізу, оптимізації та ухвалення рішень у сфері логістики.

Завдання:

- розвиток аналітичного та критичного мислення;
- вивчення сучасних методів оптимізації, планування та моделювання логістичних процесів;
- застосування математичних моделей для вирішення прикладних задач логістики (транспортних, складських, виробничих, тощо);
- набуття досвіду роботи з прикладним програмним забезпеченням;
- підготовка до участі в наукових конференціях, конкурсах студентських наукових робіт;
- формування командної роботи та дослідницьких навичок.

Календарний план роботи

№ з.п.	Назва і вид роботи	Виконавці	Примітки
1	Застосування диференціального числення в економіко -математичному моделюванні. Семінар.	Панченко Н.Г.	
2	Застосування диференціального числення в економіко -математичному моделюванні. Семінар.	Панченко Н.Г.	
3	Математичні методи розробки рішень в економічній та логістичній діяльності (складання лінійної математичної моделі) Семінар.	Панченко Н.Г.	
4	Дослідження моделей задач лінійного програмування на чутливість. Семінар.	Панченко Н.Г.	
5	Транспортні моделі. Семінар.	Панченко Н.Г.	
6	Транспортні моделі. Семінар.	Панченко Н.Г.	
7	Моделі масового обслуговування в дослідженні операцій. Моделювання обслуговування клієнтів, черги, завантаження логістичних систем (терміналів, складів, тощо). Семінар.	Панченко Н.Г.	
8	Економетричне моделювання (прогнозування економічних показників, виявлення залежностей між параметрами). Семінар.	Панченко Н.Г.	

Науковий керівник:



(Підпис)

Наталія ПАНЧЕНКО

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

УЗГОДЖЕНО

Завідувач кафедри



(Підпис)

Марина РЕЗУНЕНКО

(Власне ім'я, ПРІЗВИЩЕ)