

П Л А Н

роботи наукового гуртка «ТЕОРІЯ ВИБОРУ ТА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ»

на 2023 – 2024 н.р.

кафедра прикладної фізики та вищої математики

Вступна частина:

Мета діяльності наукового гуртка:

ознайомити студентів з деякими розділами теорії вибору та прийняття рішень. Навчити синтезувати теоретичні відомості, практичні навички та сучасні можливості комп'ютерних програм та мов програмування для розв'язання поставлених задач.

Основні завдання:

1) розглянути найпростіші статистичні задачі прийняття рішень, відомі задачі лінійного та динамічного програмування

2) побудувати найбільш ефективні стратегії використання сучасних обчислювальних можливостей, бібліотек, які належать до різних програм та мов програмування

Тематика наукових досліджень студентського гуртка:

Складання моделей операцій та оцінка ефективності стратегій. Найпростіші статистичні задачі прийняття рішень. Елементи лінійного та динамічного програмування.

Кількість членів наукового гуртка: 12

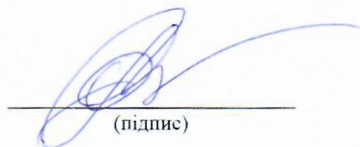
Планова результативність наукового гуртка:

№		
1.	Участь у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт	
2.	Участь у Міжнародних конкурсах студентських наукових робіт	
3.	Участь у творчих конкурсах	
4.	Участь у конкурсах дипломних робіт	
5.	Участь у конференціях міжнародного рівня	2
6.	Участь у конференціях Всеукраїнського рівня	
7.	Участь у круглих столах	
8.	Участь у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	2
9.	Представлення стартап-проектів на Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноватика в освіті, науці та бізнесі: виклики та можливості»	
10.	Представлення стартап-проектів за межами КНУТД	
11.	Публікація статей	2
12.	Публікація тез доповідей	2

План засідань наукового гуртка (1 раз на місяць)

№ з/п	Назва теми засідання	Дата та час проведення	Аудиторія проведення	Науковий керівник (ПБ, посада)
1	Складання моделей операцій та оцінка ефективності стратегій	28.08.23, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
2	Застосування мінімаксного критерію та критерію Лагранжа для розв'язування найпростіших статистичних задач прийняття рішень	18.09.23, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
3	Застосування критерію Севіджа та Гурвиця для розв'язування найпростіших статистичних задач прийняття рішень	16.10.23, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
4	Задача про розподіл ресурсів. Задача про перевезення (транспортна задача). Задача про харчовий раціон. Геометричні інтерпретації даних задач.	13.11.23, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
5	Симплекс-метод та його реалізація в різних програмах.	21.02.24, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
6	Задачі на умовний екстремум з обмеженнями-рівностями та з рівностями та нерівностями.	20.03.24, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри
7-8	Елементи динамічного програмування. Приклад фірми «Надійний постачальник».	24.04 та 15.05.24, 13-30	4-0707	Лагода О.А., завідувач кафедри

Науковий керівник (-ки)
гуртка



(підпис)

к. фіз.-мат. наук, доцент

Оксана ЛАГОДА

(науковий ступінь, вчене звання, ім'я, ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри



(підпис)

к. фіз.-мат. наук, доцент

Оксана ЛАГОДА

(науковий ступінь, вчене звання, ім'я, ПРІЗВИЩЕ)