

НАУКОВИЙ ГУРТOK

«МАТЕМАТИЧНІ СТУДІЇ»

Рік заснування наукового гуртка: 2010

Керівник наукового гуртка:

РАДЧЕНКО СЕРГІЙ ПЕТРОВИЧ

к.ф-м. н, доцент

Заступники керівника:

АСТАФ'ЄВА МАРІЯ МИКОЛАЇВНА

к.ф-м. н, доцент

СЕМЕНЯКА СВІТЛАНА ОЛЕКСІЇВНА

к.ф-м. н, доцент

НАЗВА СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ:

Факультет інформаційних технологій та управління

НАЗВА КАФЕДРИ

Кафедра комп'ютерних наук і математики

ПРОФІЛЬНА НАУКОВА ТЕМА / ПИТАННЯ:

Методи розвитку компетентності студентів-математиків при розв'язуванні складних математичних задач

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- розширення та поглиблення теоретичних знань з різних розділів математики;
- підвищення математичної компетентності студентів шляхом знайомства з різними методами розв'язування математичних задач, зокрема й нестандартних;
- вироблення компетенцій застосування математики у прикладних задачах інших галузей;
- формування наукових інтересів та навичок дослідницької роботи;
- підготовка студентів до участі в математичних олімпіадах.

**ПЛАН РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА
МАТЕМАТИЧНІ СТУДІЇ
на 2018 – 2019 н.р.**

№ з/п	Назва заходу	Термін виконання	Відповідальні
1	Організаційне засідання	27.09.18	Радченко С.П.
2	Методика розв'язування олімпіадних задач за темою «Матриці»	04.10.18	Радченко С.П.
3	Методика розв'язування функціональних рівнянь	28.10.18	Семеняка С.О.
4	Розв'язування олімпіадних задач з використанням апарату диференціального числення	08.11.18	Астаф'єва М.М.
5	Векторний метод розв'язування олімпіадних задач	06.12.18	Радченко С.П.
6	I тур студентської олімпіади з математики	20.12.18	Радченко С.П. Астаф'єва М.М. Семеняка С.О.
7	Розв'язування задач Всеукраїнських учнівських олімпіад з різних розділів математики	01.03.19	Семеняка С.О.
8	Розв'язування задач Всеукраїнських учнівських та студентських олімпіад з різних розділів математики	15.03.19	Радченко С.П.
9	Презентація доповідей на студентську конференцію (звіт про виконання індивідуальних завдань)	05.04.19	Радченко С.П. Астаф'єва М.М. Семеняка С.О.
10	Організація поїздки студентів на всеукраїнську олімпіаду з математики	18.04.19- 23.04.19	Радченко С.П.
11	Розв'язування задач Всеукраїнських учнівських та студентських олімпіад з різних розділів математики	04.05.19	Радченко С.П.
12	Тиждень математики	18.05.19 – 23.05.19	Радченко С.П. Астаф'єва М.М. Семеняка С.О.

- Проведення занять (засідань) гуртка – 2 рази в місяць (перший і третій четвер), крім сесійного періоду.

НАУКОВИЙ ДОРОБОК ГУРТКА

➤ Проведені заходи

- Організація і проведення I туру студентської олімпіади з математики.
- Творчий конкурс з критичного мислення в математиці, організований спільно зі студентами спеціальності «Математика» для студентів Факультету інформаційних технологій та управління.
- Індивідуальна робота з членами гуртка.

➤ Творчі роботи студентів

- Радченко Світлана, Клімковська Олена, Локазюк Олександра, Бартош Олена виступили з доповідями на наукових конференціях з цікавими результатами в галузях математики, економічної та прикладної математики та методики викладання математики.

➤ Участь в конкурсах, олімпіадах тощо

- У Всеукраїнській студентській олімпіаді з математики брали участь члени гуртка: Назаренко Наталія, Бартош Олена.