


ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри

вищої математики
(протокол № 9 від 03.06.2022)

Завідувач кафедри 
підпис

Мойсишин В.М.

Прізвище, ініціали

ЗВІТ РОБОТИ ГУРТКА НАУКОВОГО СПРЯМУВАННЯ ЗА 2021-2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва гуртка: „Математика“

Керівники гуртка:

Бандура А.І., д.ф.-м.н., проф. кафедри вищої математики, проф.

Савчук Я.І., к.ф.-м.н, доц. кафедри вищої математики, доц.

1. Рік створення - 2021

Мета та завдання: розширення математичних знань студентів, ознайомлення з сучасними галузями математики, вироблення вмінь та навичок розв'язування нестандартних математичних задач.

2. Особовий склад гуртка.

№ з/п	ПІБ здобувача	Курс, група
1.	Єршов Максим Олександрович	3 курс, ГЗ-19-1
2.	Нашочич Дмитро Петрович	1 курс, НІВ-21-1
3.	Царук Микола Петрович	1 курс, МН-21-1
4.	Бургарт Діана Іванівна	1 курс, ПМ-21-1
5.	Дрегало Олексій Юрійович	1 курс, ПМ-21-1

3. Староста гуртка: Бургарт Діана Іванівна, 1 курс, група ПМ-21-1

4. Заходи, проведені гуртком за 2021-2022 навчальний рік

№ з/п	Назва заходу	Дата проведення	Місце проведення	ПІБ виконавця
1	Засідання	27.10.2021	Онлайн	Бандура А.І.
2	Засідання	24.11.2021	Онлайн	Савчук Я.І.
3	Засідання	15.12.2021	Онлайн	Бандура А. І.
4	Засідання	23.03.2022	Онлайн	Савчук Я.І.
5	Засідання	23.03.2022	Онлайн	Бандура А. І.
6	Засідання	27.04.2022	Онлайн	Савчук Я. І.

5. Доповіді заслухані на засіданнях гуртка:

№ з/п	Назва/тема доповіді	Дата проведення, № протоколу	ПІБ виконавця (група, курс)
Реферативні:			
1	Матричні границі	24.11.2021, №2	Бургарт Д.І. (ПМ-21-1, курс I)
2	Нетипові методи обчислення інтегралів	24.11.2021, №2	Дрегалю О. Ю. (ПМІ-21-1, курс I)
3	Ускладнені задачі з теорії ймовірностей	15.12.2021, №3	Царук М.П. (МН-21-1, курс I)
4	Нерівності з рядами	15.12.2021, №3	Єршов М.О. (ГЗ-19-1, курс III)
5	Цікаві задачі з комплексного аналізу	22.02.2022, №4	Нащочич Д.П. (НІВ-21-1, курс I)
6	Чи потрібні нам комплексні числа	22.02.2022, №4	Дрегалю О. Ю. (ПМІ-21-1, курс I)
7	Такі цікаві комплексні числа	23.03.2022, №5	Бургарт Д.І. (ПМ-21-1, курс I)
8	Застосування теорії фракталів у сучасних дослідженнях	23.03.2022, №5	Царук М.П. (МН-21-1, курс I)
9	Методи розв'язування функційних рівнянь	27.04.2022, №6	Нащочич Д.П. (НІВ-21-1, курс I)
За результатами лабораторних і експериментальних досліджень:			
10	Аналіз відмов елементів бурильної колони методами математичної статистики з метою попередження аварій з ними	27.04.2022, №6	Єршов М.О. (ГЗ-19-1, курс III)

6. Доповіді, представлені за звітний період на студентських тематичних конференціях інституту та науковій студентській конференції ІФНТУНГ

№ з/п	Назва/тема доповіді	Дата проведення, № протоколу	ПІБ виконавця (група, курс)	Керівник
Реферативного характеру:				
1	ЧИ ПОТРІБНІ НАМ КОМПЛЕКСНІ ЧИСЛА	28.04.2022	Дрегалю О. Ю. (ПМІ-21-1, курс I)	Ріпецький Р.Й.
2	ТАКІ ЦІКАВІ КОМПЛЕКСНІ ЧИСЛА	28.04.2022	Бургарт Д.І. (ПМ-21-1, курс I)	Ріпецький Р.Й.
3	ЗАСТОСУВАННЯ ТЕОРІЇ ФРАКТАЛІВ У СУЧАСНИХ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ	28.04.2022	Царук М.П. (МН-21-1, курс I)	Витвицька О.М.
4	МЕТОДИ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ФУНКЦІЙНИХ РІВНЯНЬ	28.04.2022	Нащочич Д.П. (НІВ-21-1, курс I)	Савчук Я.І.

			I)	
Науково-дослідного характеру:				
5	АНАЛІЗ ВІДМОВ ЕЛЕМЕНТІВ БУРИЛЬНОЇ КОЛОНИ МЕТОДАМИ МАТЕМАТИЧНОЇ СТАТИСТИКИ З МЕТОЮ ПОПЕРЕДЖЕННЯ АВАРІЙ З НИМИ	28.04.2022	Єршов М.О. (ГЗ-19-1, курс III)	Тирлич В.В.

7. Доповіді, представлені за звітний період на студентських наукових конференціях/конкурсах інших ЗВО України: відсутні.

8. Доповіді на Всеукраїнських наукових конференціях: відсутні.

9. Доповіді на міжнародних наукових конференціях: відсутні.

10. Друковані праці гуртківців, опубліковані за звітний рік у наукових збірниках і журналах: відсутні.

11. Дипломи різного ступеня, премії й нагороди, отримані гуртківцями за результатами наукових праць.

За участь в XXXIV НАУКОВО-ТЕХНІЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ІФНТУНГ у 2021/2022 н.р. нагороджені:

Диплом I ступеня Єршов Максим Олександрович, студент групи ГЗ-19-1

Диплом II ступеня Нашочич Дмитро Петрович, студент групи НІВ-21-1

Диплом II ступеня Царук Микола Петрович, студент групи МН-21-1.

Диплом III ступеня Бургарт Діана Іванівна, студентка групи ПМ-21-1

Диплом III ступеня Дрегало Олексій Юрійович, студент групи ПМІ-21-1


12. Участь у тематичних виставках, змаганнях, фестивалях (вказати дати, назви подій, теми, імена та прізвища учасників і результати). – студентська олімпіада з математики не проводилася через введення у лютому воєнного стану в Україні.

13. Організація виїзних засідань гуртка (вказати назву організації/підприємства її місце знаходження, дату заходу та тему засідання).

Зустрічі з виробниками (дату, місце проведення і тематика заходу). – Відсутні.

14. Інша інформація, що не ввійшла у звіт: – відсутня.

Керівники гуртка



/Бандура А.І.



/Савчук Я.І.