

**План-графік роботи наукового гуртка  
«Проблеми вищої та прикладної математики»****на 2021-2022 навчальний рік**

№ п/п №	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1	Операції над нечіткими множинами.	16.09.21	ауд. 206 к.15	доц. Нещадим О.М.
2	Метод включень та вилучень.	13.10.21	ауд. 206 к.15	доц. Нещадим О.М.
3	Метод LU – факторизації розв'язування СЛАР.	17.11.21	ауд. 206 к.15	доц. Нещадим О.М.
4	Поліноміальна теорема.	08.12.21	ауд. 206 к.15	доц. Нещадим О.М.
5	Нечіткі бінарні відношення та відповідності.	16.02.22	online	доц. Нещадим О.М.
6	Метод прогонки розв'язування СЛАР.	23.03.22	online	доц. Нещадим О.М.
7	Алгоритми пошуку найкоротших шляхів у зважених графах.	13.04.22	online	доц. Нещадим О.М.
8	Розв'язування СЛАР методом обертання.	27.04.22	online	доц. Нещадим О.М.
9	Нелінійна регресія та методи лінеаризації.	11.05.22	online	доц. Нещадим О.М.

Керівник наукового гуртка, доцент

Нещадим О.М.

Завідувач кафедри комп'ютерних наук

Голуб Б.Л.

## Список

учасників студентського наукового гуртка  
«Проблеми вищої та прикладної математики»

*I курс КН - група 20001:*

1. Кочубей Богдан
2. Муке Могас
3. Полухович Ольга
4. Пухальський Олександр

*I курс КН – група 20002:*

5. Бабій Богдан
6. Земов Сергій
7. Калініченко Владислав
8. Назарець Максим
9. Саяпіна Марія

*I курс КН - група 20014:*

10. Антонюк Назар
11. Буєвич Дмитро
12. Гарбич Анатолій
13. Давидчук Михайло
14. Коршко Дмитро
15. Сапегін Владислав
16. Третяк Анастасія

*Староста гуртка – Саяпіна Марія.*

Керівник гуртка,  
доцент

Нещадим О.М.

**ЗВІТ**  
**про роботу студентського наукового гуртка**  
**«Проблеми вищої та прикладної математики»**  
**кафедри комп'ютерних наук**

У 1 семестрі 2021/2022 навчального року згідно з планом роботи було проведено 4 засідання студентського наукового математичного гуртка «Проблеми вищої та прикладної математики».

Наукова спрямованість гуртка – актуальні розділи дискретної та прикладної математики.

В роботі гуртка брали участь 16 студентів першого курсу факультету інформаційних технологій спеціальності комп'ютерні науки.

На засіданнях наукового гуртка розглядалися наступні теми.

1. 16.09.21. Операції над нечіткими множинами.
2. 13.10.21. Метод включень та вилучень.
3. 17.11.21. Метод LU – факторизації розв'язування СЛАР.
4. 08.12.21. Поліноміальна теорема.

Засідання студентського наукового математичного гуртка відбувалися в ауд.206 к.15.

Керівник гуртка,  
канд. ф.-м. наук, доцент

Нещадим О.М.

**Звіт**  
**про роботу студентського наукового математичного гуртка**  
**«Проблеми вищої та прикладної математики»**  
**кафедри комп'ютерних наук**  
**за 2021-2022 навчальний рік**

У 2021/2022 навчального року згідно з планом роботи було проведено 9 засідань студентського наукового математичного гуртка «Проблеми вищої та прикладної математики»: 4 в першому семестрі і 5 – в другому. Керівник наукового гуртка – доцент Нещадим О.М., староста гуртка – Саяпіна Марія.

Наукова спрямованість гуртка – актуальні розділи дискретної та прикладної математики.

В роботі гуртка брали участь 16 студентів першого курсу факультету інформаційних технологій спеціальності “Комп'ютерні науки”.

На засіданнях наукового гуртка розглядались наступні теми.

1. Операції над нечіткими множинами.
2. Метод включень та вилучень.
3. Метод LU – факторизації розв'язування СЛАР.
4. Поліноміальна теорема.
5. Нечіткі бінарні відношення та відповідності.
6. Метод прогонки розв'язування СЛАР.
7. Алгоритми пошуку найкоротших шляхів у зважених графах.
8. Розв'язування СЛАР методом обертання.
9. Нелінійна регресія та методи лінеаризації.

За результатами наукових досліджень гуртківцями підготовлені доповіді із зазначеної тематики.

Керівник гуртка,  
канд. ф.-м. наук, доцент

Нещадим О.М.

