

**План-графік роботи наукового гуртка  
«Проблеми вищої та прикладної математики»  
на 2019-2020 навчальний рік**

№ п/п №	Теми засідання гуртка	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
1	2	3	4	5
1	LU- розкладання невиродженої матриці	20.09.2019	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
2	Рекурсивні функції і алгоритми.	04.10.2019	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
3	Метод квадратних коренів розв'язання СЛАР	28.10.2019	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
4	Класи Поста	15.11.2019	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
5	Задача про найкоротший шлях на графі і її варіанти	06. 12.19	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
6	Метод Ньютона розв'язання систем нелінійних рівнянь	26.02.20	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
7	Інформаційні дерева	16.03.20	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
8	Теорія паросполучень і її застосування	06.04.20	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
9	Власні значення і власні вектори квадратної матриці	27.04.20	ауд. 224 к.15	доц. Нещадим О.М.
10	Задача про найкоротше дерево шляхів	13.05.20	ауд. 224 к.15	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»

*2 курс КН - група 18001:*

1. Гордій Ярослав
2. Дядченко Олександр
3. Канашков Олександр
4. Кравчук Ігор
5. Матвієнко Денис
6. Мельник Святослав
7. Панасюк Василь
8. Трохимчук Єлизавета
9. Шапірко Владислава

*2 курс КН - група 18001:*

10. Горбач Матвій
11. Граудул Олександра
12. Ковальчук Ярослава
13. Мокан Олександр
14. Мороз Олександр
15. Пазій Олександра
16. Семенко Аліна
17. Смагіна Діана
18. Хвостик Євгеній

Керівник гуртка,  
доцент

Нещадим О.М.

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

В першому семестрі 2019/2020 навчального року згідно з планом роботи було проведено 5 засідань студентського наукового математичного гуртка «Проблеми вищої та прикладної математики»; староста гуртка – Семенко Аліна.

Наукова спрямованість гуртка – актуальні розділи дискретної та прикладної математики, орієнтовані на застосування в комп'ютерних науках.

В роботі гуртка брали участь 18 студентів другого курсу спеціальності “Комп'ютерні науки” повного терміну навчання факультету інформаційних технологій.

На засіданнях наукового гуртка розглядалися наступні теми.

1. 20.09.2019. LU- розкладання невиродженої матриці.
2. 04.10.2019. Рекурсивні функції і алгоритми.
3. 28.10.2019. Метод квадратних коренів розв'язання СЛАР.
4. 15.11.2019. Класи Поста.
5. 06. 12.2019. Задача про найкоротший шлях на графі і її

варіанти.

Засідання студентського наукового математичного гуртка відбувалися в ауд.224 к.15.

Шість гуртківців приймали участь в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з комп'ютерних наук 2019-2020 н.р.

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

Нещадим О.М.