



Програма роботи гуртка

"Математичний клондак"

Керівники гуртка:
Пилипенко Л.О.
Шестопап О. В.

МЕТА РОБОТИ ГУРТКА:

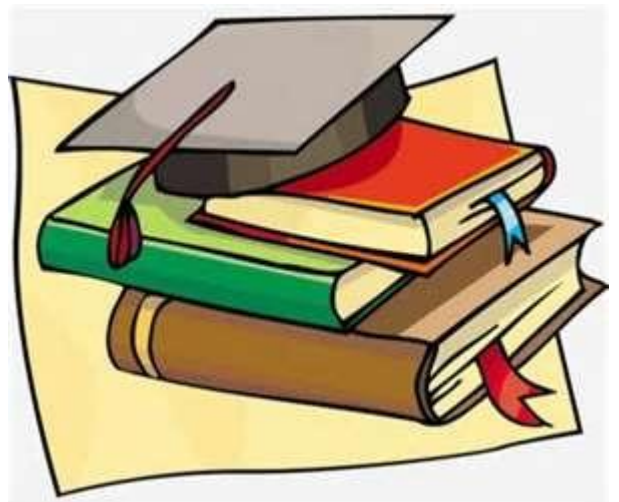
Розвивати пізнавальні та творчі навички студентів, виховувати інтерес до вивчення математики та потребу у розумовій діяльності, збагачувати студентів коледжу науковими знаннями та навчати застосовувати їх на практиці, вивчати історію розвитку математики як науки.

ОСНОВНІ ФОРМИ РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА:

Круглі столи, обговорення, дистанційна форма

ЗАВДАННЯ НАУКОВОГО ГУРТКА:

- формувати інтерес у студентів коледжу до вивчення математичних дисциплін;
- показати студентам коледжу зв'язок математики з навколишнім світом;
- осмислювати роль математики і математичних дисциплін в житті людини;
- залучати студентів коледжу до участі у дослідницьких та творчих проєктах, які часто вимагають художніх, конструкторських навичок



ПЛАН РОБОТИ ГУРТКА:

№	Тема заняття	Кількість годин
1.	Організаційне заняття. Історія розвитку математики	2
2.	Оформлення математичного стенду	2
3.	Математичні софізми та парадокси Математика в загадках	2
4.	Історія розвитку математики Календар століття	2
5.	Дослідження про видатних вчених-математиків Кращі досягнення видатних математиків	2
6.	Екскурсія до пам'ятника М. Остроградського	2
7.	Математики-літератори	2
8.	Математичні символи та їх генеалогія Гумористична хвилинка	2
9.	Математичні символи та їх генеалогія Відгадування числа	2
10.	Математичні терміни та їх походження Стародавні вітчизняні міри	2
11.	День числа π . Музей числа π в Парижі. Загадки числа π .	2
12.	Математика в гумористичних творах письменників	2
13.	Числові гіганти	2
14.	"Неявні задачі" в творах О.С. Пушкіна (заняття на свіжому повітрі), екскурсія до пам'ятника О.С. Пушкіну	2
15.	Загадкове правило да Вінчі	2
16.	Історія системи числення Цікаві задачі	2
17.	Теорія ймовірностей. Випадковості та ймовірності в романі М. Булгакова "Майстер та Маргарита"	2
18.	А чи знаєте ви що... (цікаві математичні відомості)	2
19.	Довершеність стереометрії	2
20.	Підсумок роботи гуртка	2