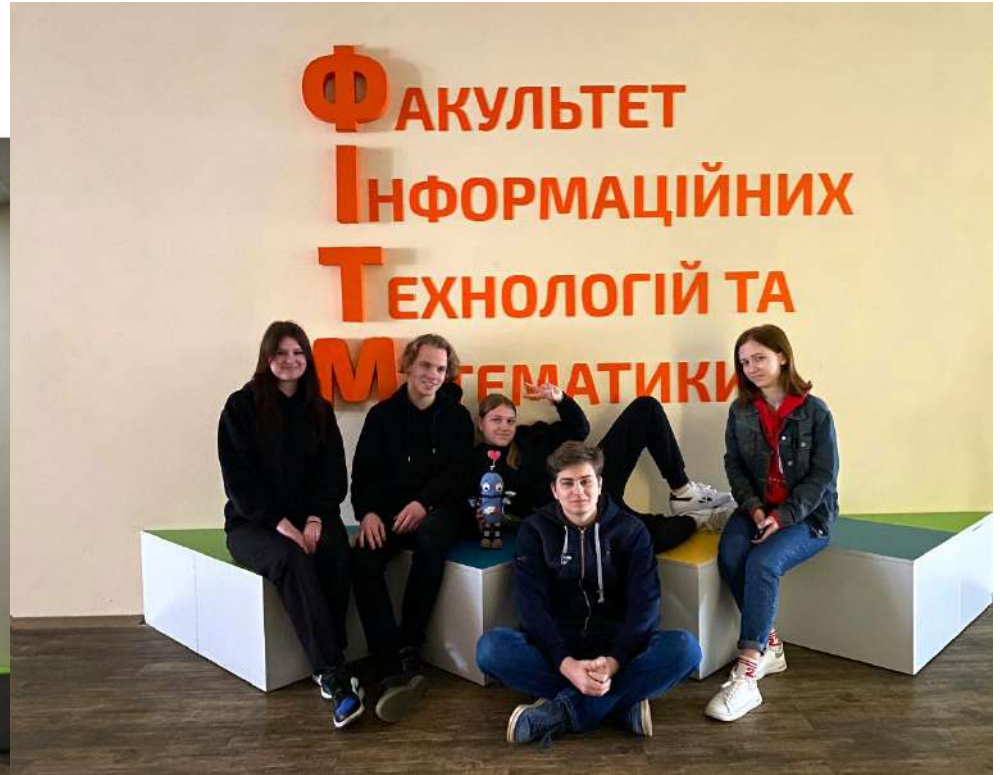
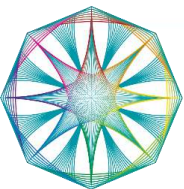




# КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА





# Спеціальності (бакалаврат і магістратура):

галузь знань: *E Природничі науки, математика та статистика*

**E7 Математика (б, м)**

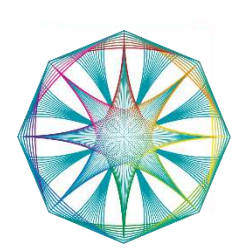
галузь знань: *F Інформаційні технології*

**F3 Комп'ютерні науки (б, м)**

**F5 Кібербезпека та захист інформації (б, м)**

**F7 Комп'ютерна інженерія (б)**

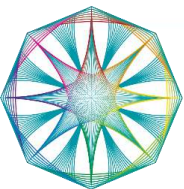
---



**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИКИ**  
КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

# БАКАЛАВРАТ

---



## Спеціальність: E7 Математика

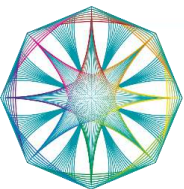
Додатковий блок на вибір: Середня освіта (математика)

Форма навчання: денна (8 бюджетних місць)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Кваліфікація в дипломі: бакалавр математики

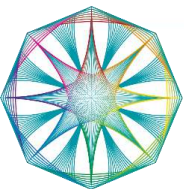
---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Елементарна математика
- Математичний аналіз, Комплексний аналіз та операційне числення, Функціональний аналіз та варіаційне числення
- Лінійна алгебра. Алгебра і теорія чисел
- Аналітична геометрія. Проективна геометрія і методи зображень. Диференціальна геометрія і топологія
- Теорія ймовірностей і математична статистика
- Диференціальні рівняння та динамічні системи
- Прикладне моделювання та програмування
- Економетрія. Теорія прийняття рішень
- Дискретна математика
- Інформатика та програмування
- Аналіз великих даних





## Спеціальність: F3 Комп'ютерні науки

### Додаткові блоки на вибір:

- 1) Інтернет речей
- 2) Середня освіта (інформатика).

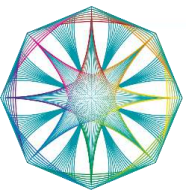


Форма навчання: денна (15 бюджетних місць)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

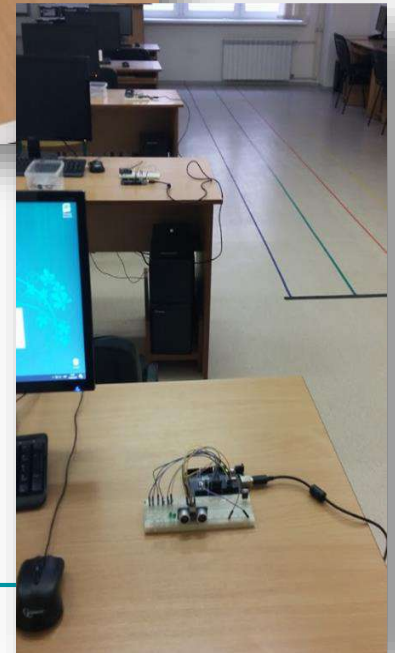
Кваліфікація в дипломі: бакалавр з комп'ютерних наук

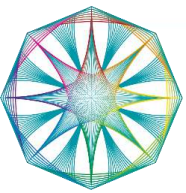
---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Вища математика, Дискретна математика
- Алгоритми і структури даних.
- Архітектура обчислювальних систем.
- Методи оптимізації та дослідження операцій, Моделювання систем і процесів
- Програмування
- Комп'ютерні мережі.
- Операційні системи та системне програмування.
- Бази даних та інформаційні системи.
- Основи штучного інтелекту
- Паралельні та розподілені обчислення.
- Комп'ютерна графіка та анімація.
- Розробка комп'ютерних ігор
- Захист інформації





**Спеціальність: F5 Кібербезпека та захист інформації**

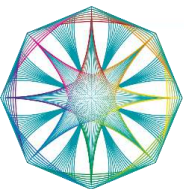
**Форма навчання: денна (20 бюджетних місць)**

**Термін навчання: 3 роки 10 місяців**

**Кваліфікація в дипломі: бакалавр  
з кібербезпеки і захисту інформації**



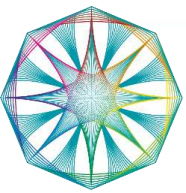




## Дисципліни, що вивчаються:

- Вища математика. Теорія ймовірностей і математична статистика
- Фізика. Теорія електричних кіл та сигналів
- Компонентна база та елементи схемотехніки в системах захисту інформації
- Фізичні основи захисту інформації
- Технології безпечного програмування
- Кібернетичне право
- Теорія інформації та кодування
- Прийняття рішень в інформаційній та кібербезпеці. Теорія ризиків
- Прикладна криптологія. Криптомеханізми інформаційної та кібербезпеки
- Безпека безпроводових, мобільних, хмарних та SMART-технологій
- Методи та засоби протидії кіберзлочинності





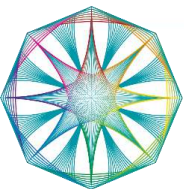
## Спеціальність: F7 Комп'ютерна інженерія

Форма навчання: денна (5 бюджетних місць)

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

Кваліфікація в дипломі:  
бакалавр з комп'ютерної інженерії

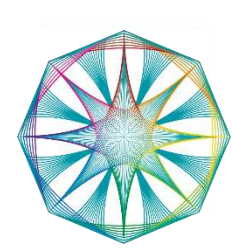




## Дисципліни, що вивчаються:

- Вища математика. Дискретна математика.  
Теорія ймовірностей і математична статистика
- Фізика. Теорія електричних кіл та сигналів
- Апаратне та програмне забезпечення ПК.  
Компонентна база та елементи схемотехніки
- Архітектура обчислювальних систем
- Програмування.
- Інженерія програмного забезпечення
- Комп'ютерні мережі. Захист інформації  
в комп'ютерних системах та мережах
- Комп'ютеризовані системи управління
- Управління ІТ-проєктами
- Основи підприємницької діяльності

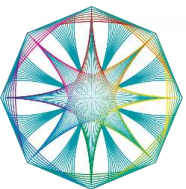




**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИКИ**  
КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

# МАГІСТРАТУРА

---



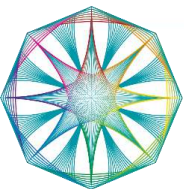
**Спеціальність: E7 Математика**

**Форма навчання: денна (5 бюджетних місць)**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

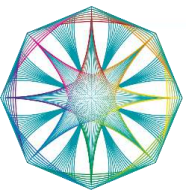
**Кваліфікація в дипломі: магістр математики**

---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Математичні студії
  - Іноземна мова професійного спрямування
  - Прикладний функціональний аналіз
  - Прикладні аспекти моделювання динамічних систем
  - Математичне моделювання (*Математичні методи і моделі в теорії керування, Математичні методи системного аналізу, Прогнозування*)
  - Економіко-математичне моделювання
  - Комп'ютерне моделювання систем і процесів
  - Системи комп'ютерної математики
  - Аналітика даних
  - Математичні методи та моделі в технічних системах
-



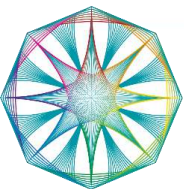
**Спеціальність: F3 Комп'ютерні науки**

**Форма навчання: денна (15 бюджетних місць)**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

**Кваліфікація в дипломі: магістр з комп'ютерних наук**

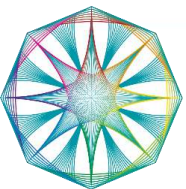
---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Іноземна мова професійного спрямування
  - Сучасні тенденції розвитку комп'ютерних наук та ІТ
  - Інтелектуальна власність в ІТ галузі
  - Забезпечення надійності та якості програмного забезпечення інформаційних систем
  - Комп'ютерне моделювання систем
  - Управління ІТ-проєктами
  - Інформаційно-аналітичні системи. SMART-технології
  - Аналіз і обробка великих даних
  - Комп'ютерні системи URBAN-моніторингу
  - Технології проектування та адміністрування баз і сховищ даних
-





**Спеціальність: F5 Кібербезпека та захист інформації**

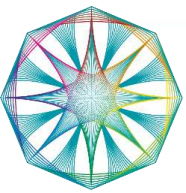
**Форма навчання: денна (10 бюджетних місць)**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

**Кваліфікація в дипломі:**

магістр з кібербезпеки і захисту інформації

---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Іноземна мова професійного спрямування
  - Організація науки і наукових досліджень
  - Прикладна загальна теорія систем безпеки
  - Технології безпеки та управління критичними інфраструктурами
  - Технології безпеки безпроводових і мобільних мереж
  - Технології безпеки Web-ресурсів
  - Технології розслідування інцидентів безпеки критичної інфраструктури
  - Прикладні аспекти тестувань на проникнення та етичного хакінгу
-



## КОНТАКТИ УНІВЕРСИТЕТУ:

**Адреса:** м. Київ, вул. Бульварно-Кудрявська, 18/2

**E-mail:** [kubg@kubg.edu.ua](mailto:kubg@kubg.edu.ua)

**Телефон:** (044) 272-19-02



**@grinchenkouniversity**

---



Кафедра інформаційної  
та кібернетичної безпеки  
імені професора Володимира  
Бурячка



Посилання на  
сторінку кафедри на  
сайті Факультету

**Адреса:**

м. Київ, вул. Левка Лук'яненка, 13-б, каб. 518

**Телефон:**

(044) 485-22-81

**E-mail:**

kikb.fitm@kubg.edu.ua

---



## Кафедра комп'ютерних наук

**Адреса:**

м. Київ, вул. Левка Лук'яненка, 13-б, каб. 517

**Телефон:**

(044) 366-56-08

**E-mail:**

kkn.fitm@kubg.edu.ua



Посилання на  
сторінку кафедри на  
сайті Факультету



## Кафедра математики і фізики



Посилання на  
сторінку кафедри на  
сайті Факультету

**Адреса:**

м. Київ, вул. Левка Лук'яненка, 13-б, каб. 517

**Телефон:**

(044) 366-56-08

**E-mail:**

kmf.fitm@kubg.edu.ua

---



# Запрошуємо на навчання!

```
contact_angle_function_auto.m x Contact_angle_routine_auto.m x seashell.m x valentine.m x +
1 function [] = valentine()
2
3 % Creates a low-budget valentine
4 % (The commented-out line is for the cyclist)
5
6 % the cyclist
7
8 th = 0:0.003:2*pi;
9 r = 1-sin(th);
10 figure
11
12 p = polar(th,r);
13 hold on
14
15 delete(findall(ancestor(gcf,'Figure'),'Figure'));
16
17 set(p,'LineWidth',3,'Color','red');
18
19 ht = text(-2.2,0.9,'Borys');
20 set(ht,'FontSize',18,'Color','red');
21
22 ht = text(-0.4,-0.7,'FITM');
23 set(ht,'FontSize',18,'Color','red');
24 %ht = text(-0.07,-0.97,'');
25 %set(ht,'FontSize',18,'Color','red');
26 %ht = text(-0.15,-1.3,'M');
27 %set(ht,'FontSize',18,'Color','red');
28
29 %print('-dpng','-x300','valentine.png');
30
31 end
```

The image shows a MATLAB script window on the left and a MATLAB Figure window on the right. The script defines a function named 'valentine' that creates a red heart shape using the 'polar' function and the 'hold on' command. The heart is drawn with a red line of width 3. The text 'Університет Грінченка' (University of Hryshchenko) is placed above the heart, and 'FITM' is placed inside the heart. The text is in red and has a font size of 18. The figure window shows the resulting plot, which is a red heart shape with the text 'Університет Грінченка' and 'FITM' inside it.