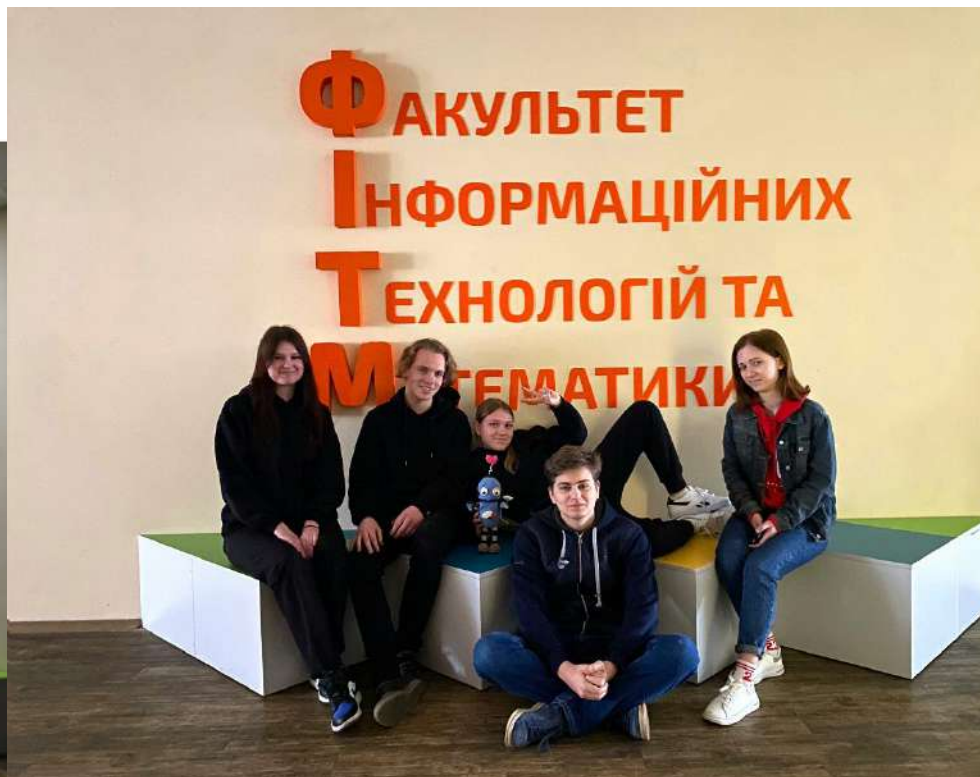
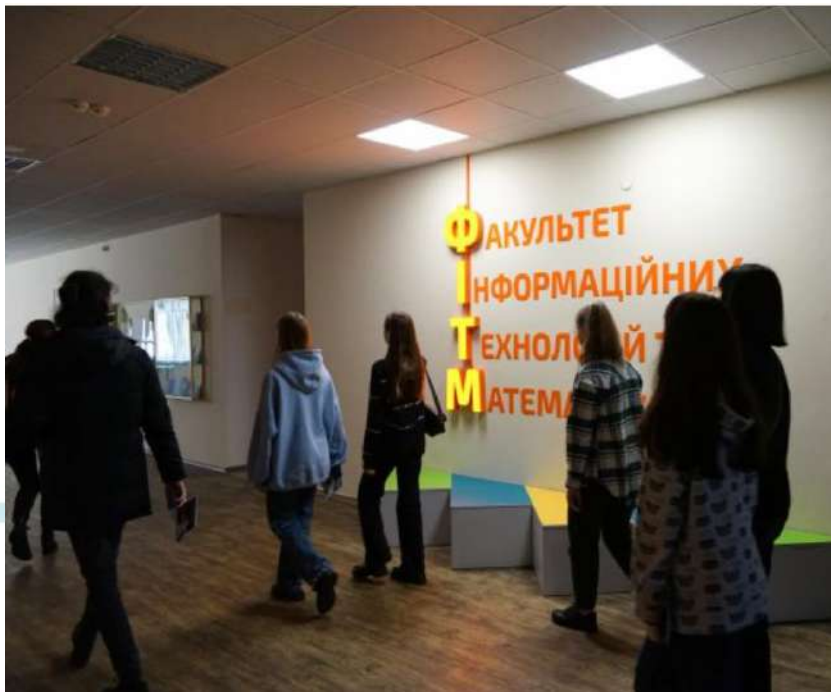
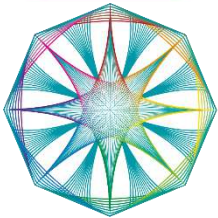




# КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА





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

# Спеціальності (бакалаврат і магістратура):

галузь знань: **11** *Математика та статистика*

**111 Математика**

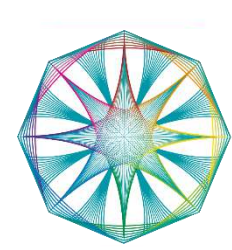
галузь знань: **12** *Інформаційні технології*

**122 Комп'ютерні науки**

**123 Комп'ютерна інженерія**

**125 Кібербезпека та захист інформації**

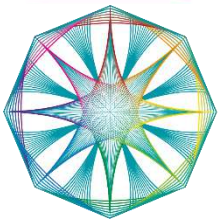
---



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

# БАКАЛАВРАТ

---



**Спеціальність: 111 Математика**

**Освітня програма: Математика** *(акредитована)*

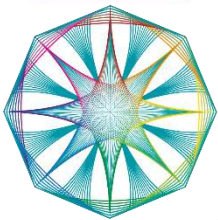
**Додатковий блок на вибір:** Середня освіта (математика)

**Форма навчання:** денна

**Термін навчання:** 3 роки 10 місяців

**Кваліфікація в дипломі:** бакалавр математики

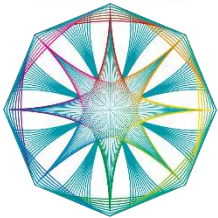
---



## 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
- Дискретна математика
- Теорія ймовірностей і математична статистика
- Диференціальні рівняння та динамічні системи
- Інформатика та програмування
- Аналіз великих даних
- Прикладне моделювання та програмування
- Економетрія. Теорія прийняття рішень





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

**Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки**

**Освітня програма: Інформатика (акредитована)**

**Додаткові блоки на вибір:**

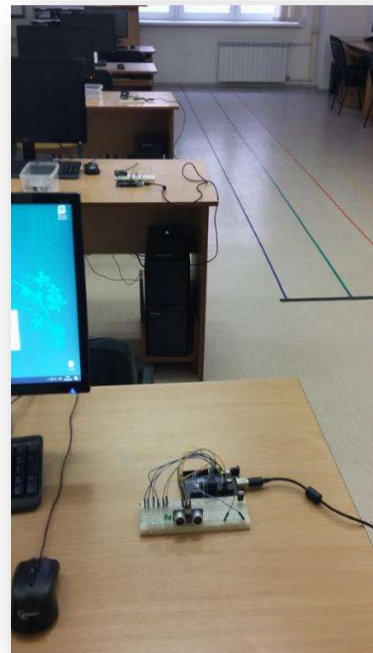
- 1) Інтернет речей
- 2) Середня освіта (інформатика).

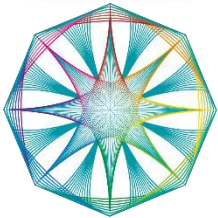
**Форма навчання: денна**

**Термін навчання: 3 роки 10 місяців**

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

---

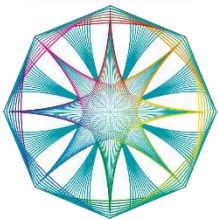




## Дисципліни, що вивчаються:

- Вища математика, Дискретна математика, Чисельні методи
  - Алгоритми і структури даних.
  - Архітектура обчислювальних систем.
  - Системний аналіз, Методи оптимізації та дослідження операцій, Моделювання систем і процесів
  - Програмування: *Об'єктно-орієнтовне програмування, Веб-програмування, Програмування для мобільних пристроїв, Крос-платформне 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: *Тривимірна комп'ютерна графіка, Віртуальна та доповнена реальність, Ігрова графіка. Розробка комп'ютерних ігор*
- 
- Захист інформації





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

**Спеціальність: 123 Комп'ютерна інженерія**

**Освітня програма: Комп'ютерна інженерія**

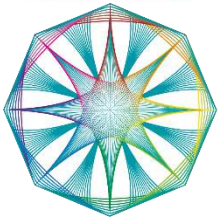
**Форма навчання: денна**

**Термін навчання: 3 роки 10 місяців**

**Кваліфікація в дипломі: бакалавр з комп'ютерної інженерії**





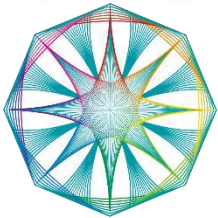


## Дисципліни, що вивчаються:

- 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 (*Структури даних та алгоритми / Об'єктно-орієнтоване програмування / Мова програмування Python*).
- Інженерія програмного забезпечення
- Комп'ютерні мережі. Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах
- Комп'ютеризовані системи управління
- Управління ІТ-проєктами
- Основи підприємницької діяльності



**!!! Практики: 10 тижнів**



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

**Спеціальність: 125 Кібербезпека та захист інформації**

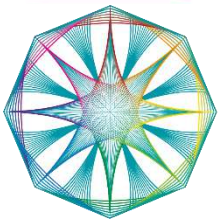
**Освітня програма: Безпека інформаційних і комунікаційних систем  
(акредитована)**

**Форма навчання: денна**

**Термін навчання: 3 роки 10 місяців**

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



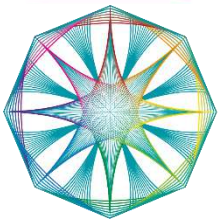


!!! Практики: 14 тижнів

## Дисципліни, що вивчаються:

- Вища математика. Дискретна 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



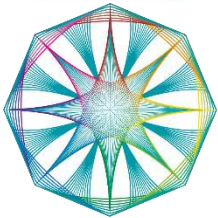


**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ  
ТЕХНОЛОГІЙ ТА МАТЕМАТИКИ**

КИЇВСЬКИЙ СТОЛИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

# МАГІСТРАТУРА

---



**Спеціальність: 111 Математика**

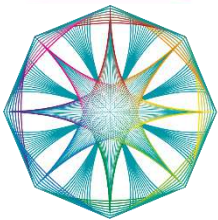
**Освітня програма: Математичне моделювання  
(акредитована)**

**Форма навчання: денна**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

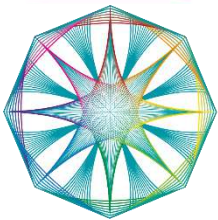
**Кваліфікація в дипломі: магістр математики**

---



## 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: 122 Комп'ютерні науки**

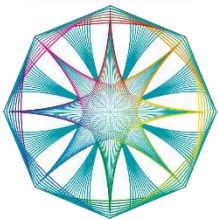
**Освітня програма: Інформаційно-аналітичні системи  
(акредитована)**

**Форма навчання: денна / заочна**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

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

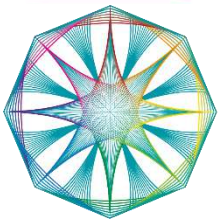
---



## Дисципліни, що вивчаються:

- Іноземна мова професійного спрямування
  - Сучасні тенденції розвитку комп'ютерних наук та інформаційних технологій
  - 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: 125 Кібербезпека та захист інформації**

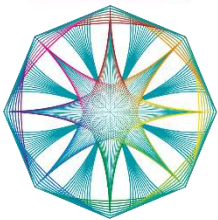
**Освітня програма: Безпека інформаційних  
і комунікаційних систем *(акредитована)***

**Форма навчання: денна**

**Термін навчання: 1 рік 4 місяці**

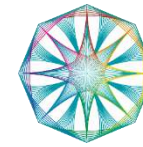
**Кваліфікація в дипломі: магістр з кібербезпеки і захисту інформації**

---



## Дисципліни, що вивчаються:

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



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

## КОНТАКТИ КОНСУЛЬТАНТІВ ВІД ФАКУЛЬТЕТУ:

### *Кафедра математики і фізики*

спеціальність 111 «Математика»

**Контактна особа:** Семеняка Світлана Олексіївна

**Ел. пошта:** s.semenyaka@kubg.edu.ua

**Телефон:** (044) 366-56-08

### *Кафедра комп'ютерних наук*

спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

**Контактна особа:** Машкіна Ірина Вікторівна

**Ел. пошта:** i.mashkina@kubg.edu.ua

**Телефон:** (044) 366-56-08

### *Кафедра інформаційної та кібернетичної безпеки імені професора Володимира Бурячка*

спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», 125 «Кібербезпека та захист інформації»

**Контактна особа:** Складанний Павло Миколайович

**Ел. пошта:** p.skladannyi@kubg.edu.ua

**Телефон:** (098) 994-5971 (Viber, Telegram, WhatsApp)

## КОНТАКТИ ПРИЙМАЛЬНОЇ КОМІСІЇ КИЇВСЬКОГО СТОЛИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

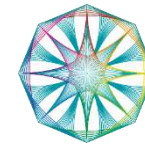
**Адреса:** м. Київ, вул. Левка Лук'яненка, 13-Б

**E-mail:** abiturient@kubg.edu.ua

**Телефон:** (044) 485-21-74, (044) 428-34-07

**Відділ доуніверситетської підготовки:** (044) 428-34-07

---



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

## 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



**Сайт Університету**

## УНІВЕРСИТЕТ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:



**Facebook**



**YouTube**



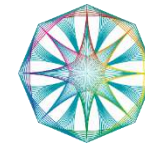
**Twitter**



**Instagram**



**TikTok**



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

## КОНТАКТИ ФАКУЛЬТЕТУ:

**Адреса:** м. Київ, вул. Левка Лук'яненка, 13-Б,  
5 поверх, каб. 520

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

**Телефон:** (044) 428-34-14



**Сайт Факультету**

## ФАКУЛЬТЕТ У СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:



**Facebook**



**YouTube**

---

```
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
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(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','-r300','valentine.png');
30
31 end
```

