



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ

ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ЗВ'ЯЗКУ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ

121

ІНЖЕНЕРІЯ

ПРОГРАМНОГО

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

```
elif_operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif_operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active  
#mirror_ob.select = 0  
name = bpy.context.selected_objects[0]  
bpy.data.objects[name.name].select = 1
```

AJK5545001J-JK

Об'єкт вивчення:

програмне забезпечення, процеси, інструментальні засоби та ресурси розробки, супровід та забезпечення якості програмного забезпечення.

Випускники спеціальності покликані реалізовувати всі етапи створення програмного забезпечення для замовника: визначення та аналіз вимог, проектування архітектури програмної системи, детальне проектування, конструювання програмних засобів, їх тестування, впровадження, підтримки, супроводу, а також сприяти своєчасній заміні/виведенню програмних засобів з експлуатації

Предмети що вивчаються

Основи програмування та алгоритмічні мови

Об'єктно-орієнтоване програмування

Інструментальні засоби візуального програмування

Алгоритми та структури даних

Конструювання програмного забезпечення

Операційні системи

Тестування програмних систем і комплексів

WEB-технології та WEB-дизайн

Комп'ютерна графіка та технології 3D моделювання

5 блоків професійних вибіркових дисциплін

122

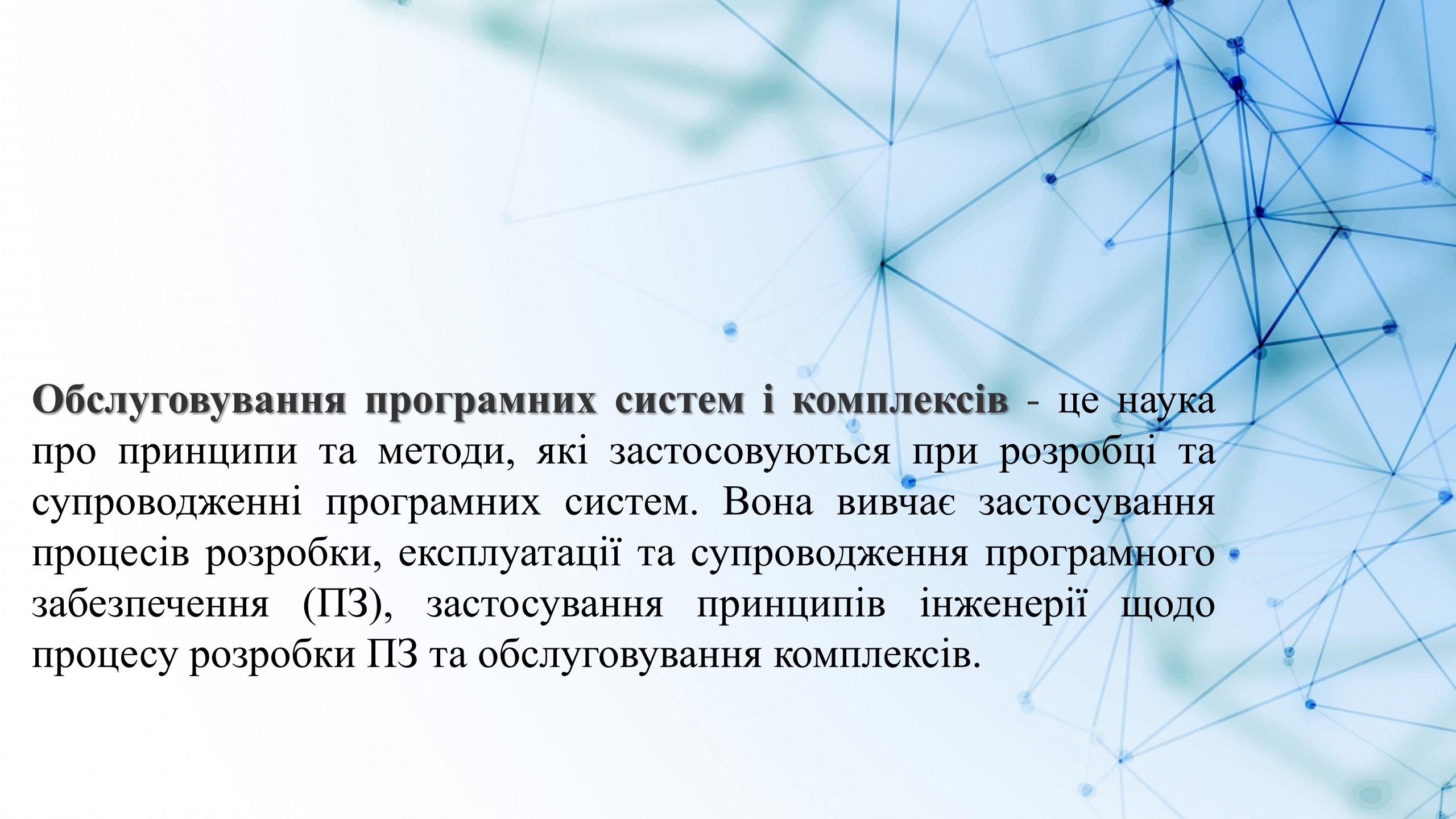
КОМП'ЮТЕРНІ
НАУКИ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА
«ОБСЛУГОВУВАННЯ
ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ
ТА КОМПЛЕКСІВ»

```
elif _operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif _operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active  
#mirror_ob.select = 0  
name = bpy.context.selected_objects[0]  
#bpy.data.objects[name.name].select = 1
```

AJK5545001J-JK



Обслуговування програмних систем і комплексів - це наука про принципи та методи, які застосовуються при розробці та супроводженні програмних систем. Вона вивчає застосування процесів розробки, експлуатації та супроводження програмного забезпечення (ПЗ), застосування принципів інженерії щодо процесу розробки ПЗ та обслуговування комплексів.

Предмети що вивчаються

Об'єктно-орієнтоване програмування

Комп'ютерна графіка та технології 3D моделювання

Технологія створення програмних продуктів

Технологія захисту інформації

Тестування програмних систем і комплексів

Адміністрування системного програмного забезпечення

Основи телекомунікацій та комп'ютерні мережі

**Програмне забезпечення та сервісне
обслуговування інформаційних систем**

Проектування інформаційних систем

Обслуговування та підтримка ІТ-інфраструктури компанії

5 блоків професійних вибіркових дисциплін

122

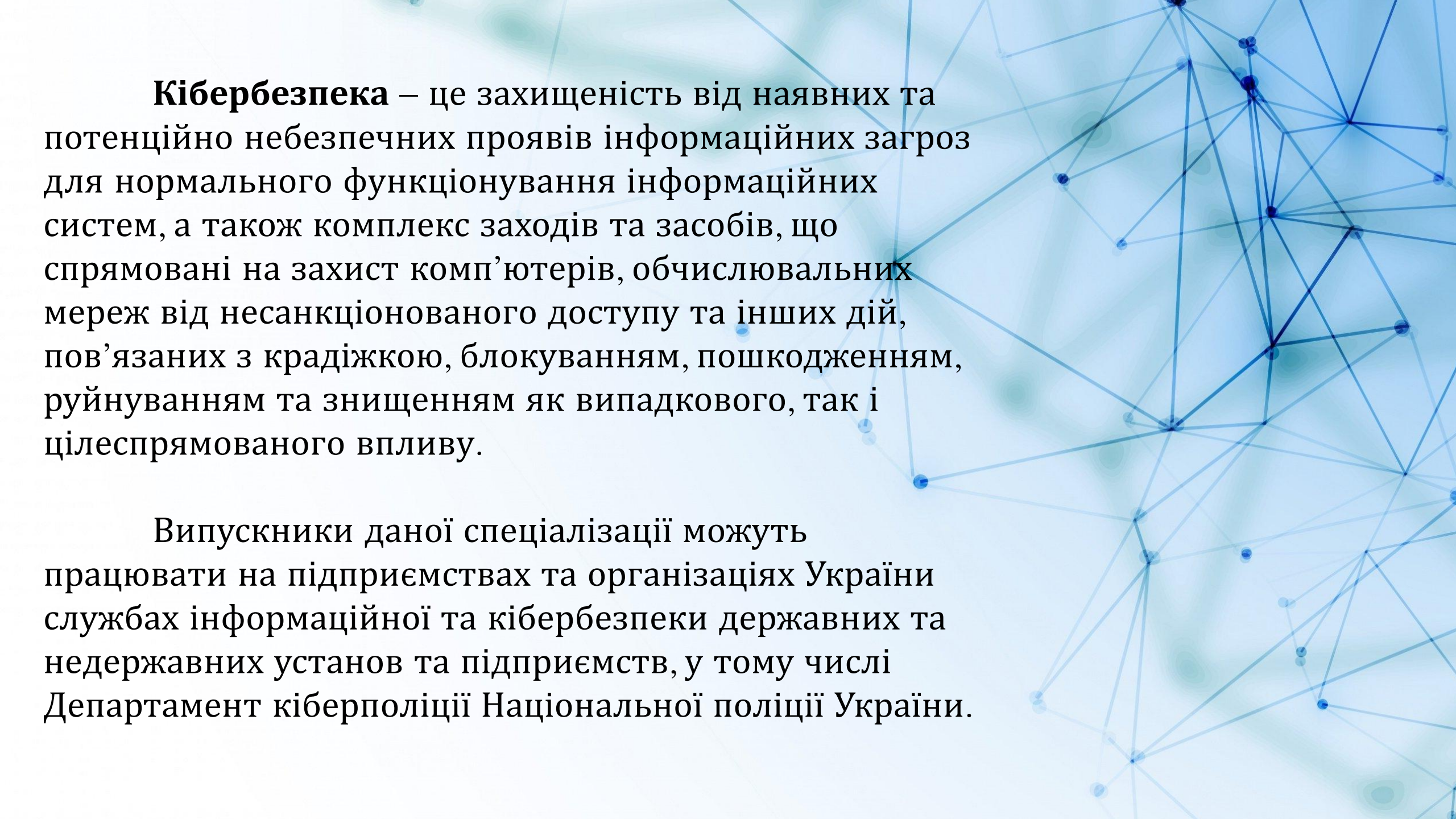
КОМП'ЮТЕРНІ
НАУКИ

ОСВІТНЯ
ПРОГРАМА
«БЕЗПЕКА
КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМ ТА
МЕРЕЖ»

```
elif _operation == "MIRROR_Y":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = True  
    mirror_mod.use_z = False  
elif _operation == "MIRROR_Z":  
    mirror_mod.use_x = False  
    mirror_mod.use_y = False  
    mirror_mod.use_z = True
```

```
#selection at the end -add back the deselected mirror modifier  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
bpy.context.scene.objects.active = modifier_ob  
print("Selected" + str(modifier_ob)) # modifier ob is the active  
#mirror_ob.select = 0  
name = bpy.context.selected_objects[0]  
bpy.data.objects[name].name = "1"
```

AJK5545001J-JK



Кібербезпека – це захищеність від наявних та потенційно небезпечних проявів інформаційних загроз для нормального функціонування інформаційних систем, а також комплекс заходів та засобів, що спрямовані на захист комп'ютерів, обчислювальних мереж від несанкціонованого доступу та інших дій, пов'язаних з крадіжкою, блокуванням, пошкодженням, руйнуванням та знищенням як випадкового, так і цілеспрямованого впливу.

Випускники даної спеціалізації можуть працювати на підприємствах та організаціях України службах інформаційної та кібербезпеки державних та недержавних установ та підприємств, у тому числі Департамент кіберполіції Національної поліції України.

Предмети що вивчаються

Об'єктно-орієнтоване програмування

Комп'ютерна графіка та технології 3D моделювання

Забезпечення безпеки в телекомунікаціях

Безпека розробки та підтримки додатків

Тестування програмних систем і комплексів

Основи інформаційної безпеки та керування доступом

Основи телекомунікацій та комп'ютерні мережі

Криптографічний захист інформації

5 блоків професійних вибіркових дисциплін