

# Сергій Шкарлет

Міністр освіти і науки України



↗ Personality

↗ Profession

↗ Progress

## Завдання

Створити інноваційний ЗВО, випускники якого володітимуть якісними прикладними знаннями, лідерськими та соціальними навичками.

**ВИЩА ОСВІТА ФОРМУЄ ЛЮДИНУ МАЙБУТНЬОГО**

# На чому базується освітній процес

Ми впроваджуємо спеціальності, що формують  
6 хвилю інновацій.  
Це освітній процес, побудований відповідно  
до науково-технічного прогресу.

**З ТЕОРІЇ ОДРАЗУ В ПРАКТИКУ**  
Здобуті знання перетворюються на реальні дії,  
продукти, інновації.

# Освітні напрями



## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

### І

# Освітні напрями



## НАНОТЕХНОЛОГІЇ

Квантові наноматеріали та технології  
Наноструктури та нанотехнології  
Дизайн наноматеріалів і нанотехнології  
Наносенсори  
Нанофізика конденсованих середовищ



## АЕРОКОСМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Аерокосмічна інженерія

Спутникова комунікація

Дизайн та конструювання літальних апаратів

Двигуно- та ракетобудування

Астрофізика та астробіологія

Робототехніка

Космічна погода

Технології відновлюваної енергетики

Супутниковий моніторинг довкілля для

підтримки прийняття рішень

Космічне матеріалознавство



## ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Енергоефективні та енергоощадні технології

Інтелектуальні енергетичні інфраструктури

Сучасні технології генерації та накопичення

енергії

Космічна погода

Технології відновлюваної енергетики

Воднева енергетика та металознавство

водневостійких конструкцій

Безпека атомної енергетики

President University ↗ ОСВІТА – ЦЕ МАЙБУТНЄ НАЦІЇ

# Освітні напрями



## БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА НАУКИ ПРО ЗДОРОВ'Я

Біотехнології  
Біоінженерія  
Мікробіологія  
Епідеміологія  
Біоетика



## ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА

## МІЖНАРОДНІ КОМУНІКАЦІЇ

Глобальний інноваційний менеджмент та  
маркетинг в міжнародних відносинах  
Глобальні студії  
Глобальна політика  
Наукова дипломатія  
Дипломатія і глобальна кібер безпека  
Дипломатія і міжнародне співробітництво  
Дипломатія і міжнародний розвиток

# Індивідуальний підхід

↗ Personality

↗ Profession

↗ Progress



Топ-9

# Навички майбутнього



## PERSONALITY

- ↗ Стратегічне мислення
- ↗ Когнітивна гнучкість
- ↗ Емоційний інтелект

## PROFESSION

- ↗ Критичне мислення
- ↗ Стресостійкість
- ↗ Креативність

## PROGRESS

- ↗ Управлінські навички
- ↗ Уміння вести переговори
- ↗ Координація і співробітництво з партнерами

# Розвиток особистості



# КОМПЕТЕНТНІСТЬ

↗ технічна      ↗ поведінкова

# ПРОФЕСІЙНІ НАВИЧКИ

↗ наставництво

# КОМУНІКАТИВНІ НАВИЧКИ

# МОТИВАЦІЯ ДО РОЗВИТКУ

# Організація освітнього процесу



БАКАЛАВР

MBA

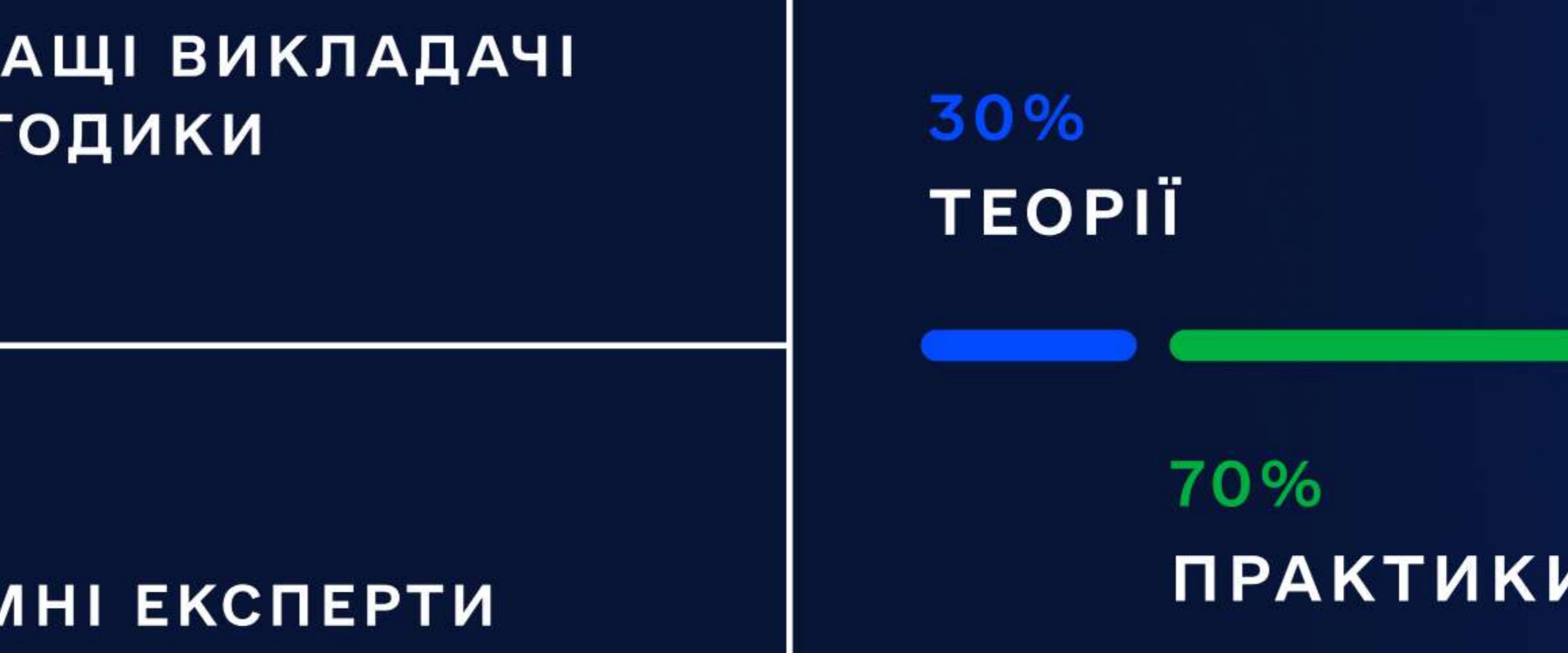
МАГІСТР

MVI

ФОРСАКІС

PHD

# Організація освітнього процесу



- ◆ СТАЖУВАННЯ В УКРАЇНІ  
ТА ЗА КОРДОНОМ
- ▲ РЕАЛІЗАЦІЯ ВЛАСНИХ  
НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ



## PERSONALITY

- ↗ мотиваційне лідерство
- ↗ соціальна адаптивність
- ↗ психологічний розвиток
- ↗ комунікаційні навички



## PROFESSION

- ↗ баланс між теорією та практикою 30/70
- ↗ досвід тім-лідерства та партнерства
- ↗ розуміння виробничих процесів
- ↗ досвід у роботі з бізнес-процесами



## PROGRESS

- ↗ проведення наукових досліджень
- ↗ впровадження розробок та інновацій
- ↗ аналіз даних та процесів
- ↗ розробка стратегій
- ↗ управління ризиками

## ↗ Гарантії

### ГАРАНТОВАНЕ ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

державні компанії, органи влади,  
дослідницькі та наукові інститути

## ↗ УМОВИ

### РОБОТА У ДЕРЖАВНОМУ СЕКТОРІ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ ВУЗУ

якщо студент зацікавив  
«скільки навчався – стільки  
працюєш»

## ↗ Розвиток

### КОМПЕНСАЦІЯ ВАРТОСТІ НАВЧАННЯ

якщо студент зацікавив  
«скільки навчався – стільки  
працюєш»

# Освітні напрями



»»» ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ,  
КІБЕРБЕЗПЕКА ТА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ

»»» НАНОТЕХНОЛОГІЇ

»»» АЕРОКОСМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

»»» БІОТЕХНОЛОГІЇ  
ТА НАУКИ ПРО ЗДОРОВ'Я

»»» ЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

»»» ГЛОБАЛІЗАЦІЯ ТА  
МІЖНАРОДНІ КОМУНІКАЦІЇ

Перший навчальний  
рік почнеться  
1 жовтня 2023

2023 2023 2023  
2023 2023 2023

# Вільна економічна зона

ДЕРЖАВА • БІЗНЕС

ДЕРЖАВНИЙ  
БЮДЖЕТ УКРАЇНИ



ПАРТНЕРИ:  
БІЗНЕС-КОМПАНІЙ



МІЖНАРОДНІ  
ДОНОРИ

# Якісна освіта світового рівня

Безпечне цифрове  
майбутнє



## БЕЗПЕКА ТА ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

### УПРАВЛІННЯ

### БЕЗПЕКОЮ

### ІНФОРМАЦІЇ

Управління доступом та ідентитетом  
Аналіз ризиків  
Детектування загроз  
Аудит та цифрова кріміналістика  
Політика безпеки  
Моніторинг активності користувачів

### КІБЕРБЕЗПЕКА

Архітектура систем кіберзахисту  
Функції кібербезпеки: виявлення, реагування,  
відновлення  
Threat intelligence  
Аналіз ризиків кібербезпеки  
Cybersecurity Governance

### КРИПТОЛОГІЯ

Постквантова криптографія  
Інфраструктура відкритого ключа  
Критоаналіз  
Комплексний технічний контроль  
об'єктів  
Системи та засоби криптографічного захисту інформації  
Математичні методи симетричної та асиметричної криптографії