

G9

Прикладна механіка

Рівні: Бакалавр, Магістр, PhD

Екосистема сучасного виробництва

Від ідеї до готового продукту — інженер контролює кожен етап життєвого циклу.



Управління
(Керівництво процесами)



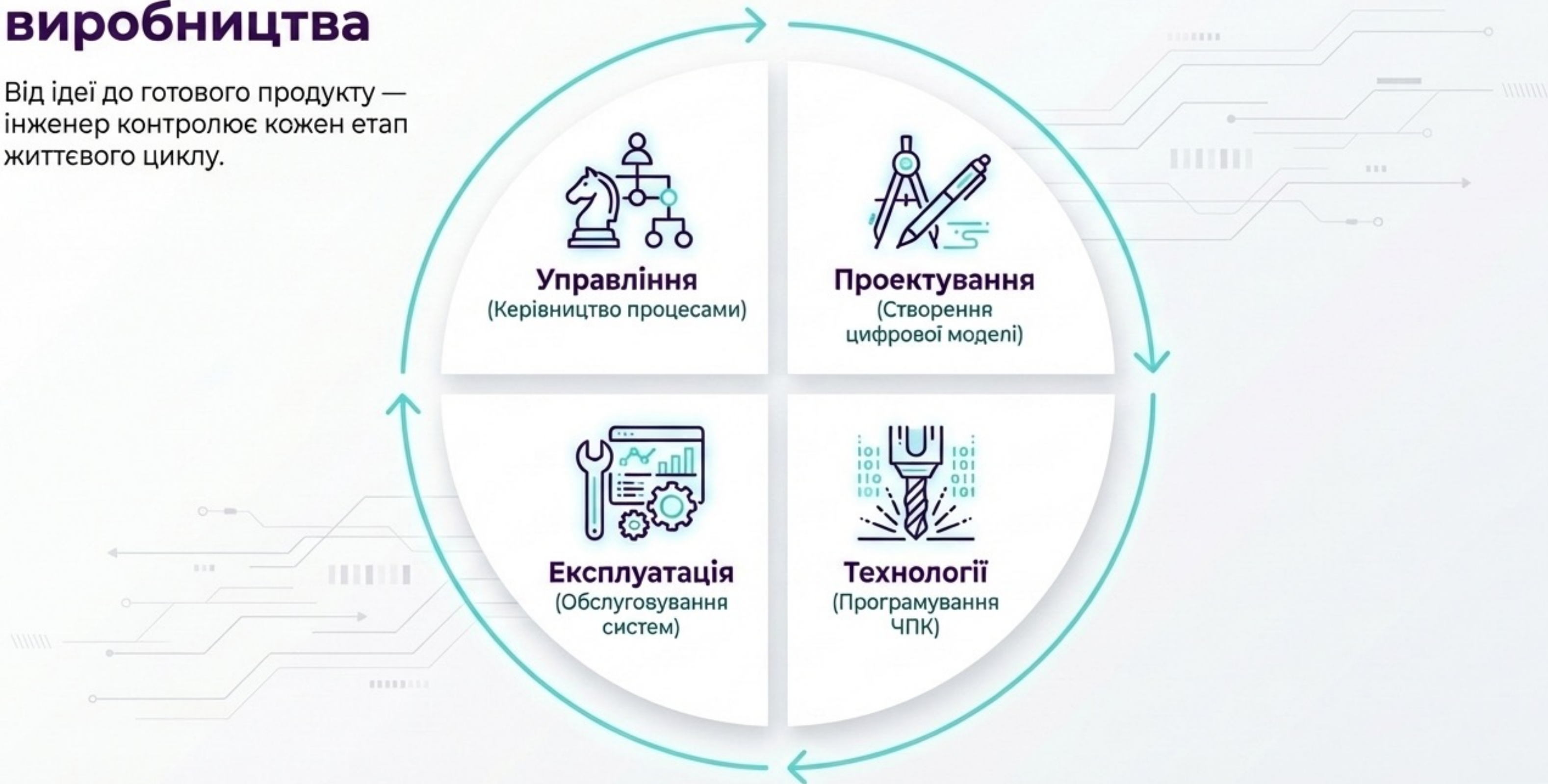
Проектування
(Створення цифрової моделі)



Експлуатація
(Обслуговування систем)

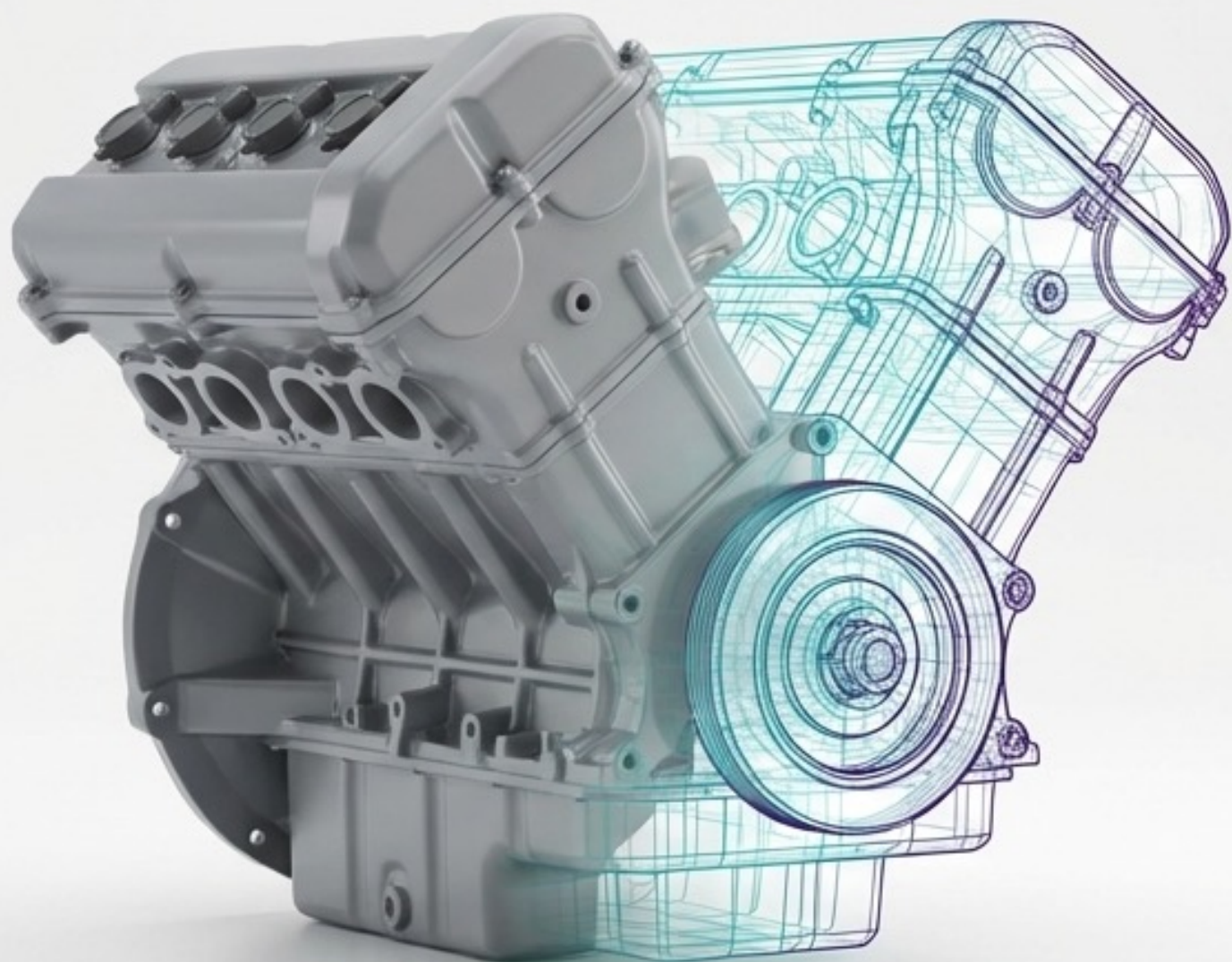


Технології
(Програмування ЧПК)



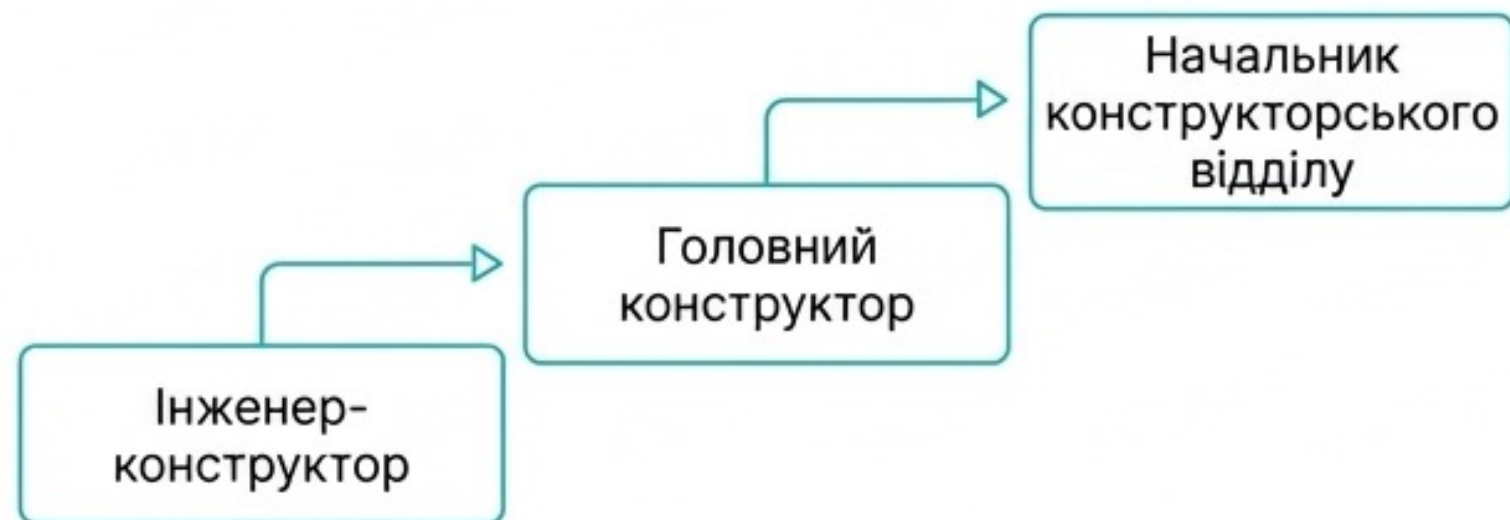
Конструкторська діяльність

Створення віртуальної реальності майбутніх механізмів.



Що ви будете робити:

1. Автоматизоване проектування всіх видів об'єктів виробництва (CAD).
2. Розробка технологічного оснащення для механоскладальних процесів.
3. Створення та управління електронними базами конструкторської документації.



Технологічна підготовка та ЧПК

Процеси та Документація

Інженер-технолог / Керівник виробничих служб

- Розробка технологічної документації.
- Проектування ефективних процесів обробки.

```
G0 X0 Y0 Z10  
M3 S1500  
G1 Z-2 F100  
G1 X10 Y10
```



Цифрове Керування

Інженер-технолог програміст (CNC)

- Автоматизоване технологічне програмування.
- Розробка операційних програм для верстатів з ЧПК.

Експлуатація та обслуговування систем



Інструментальне виробництво Інженер-конструктор / технолог

Розробка інструментарію та керівництво спеціалізованими відділами.



Організація експлуатації Інженер-механік

Технічне обслуговування, діагностика й ремонт обладнання сучасних виробничих систем.



Забезпечення роботи Механік дільниці

Безперервне забезпечення роботи цехів та стабільності ліній.

Управління виробництвом

Головна мета:

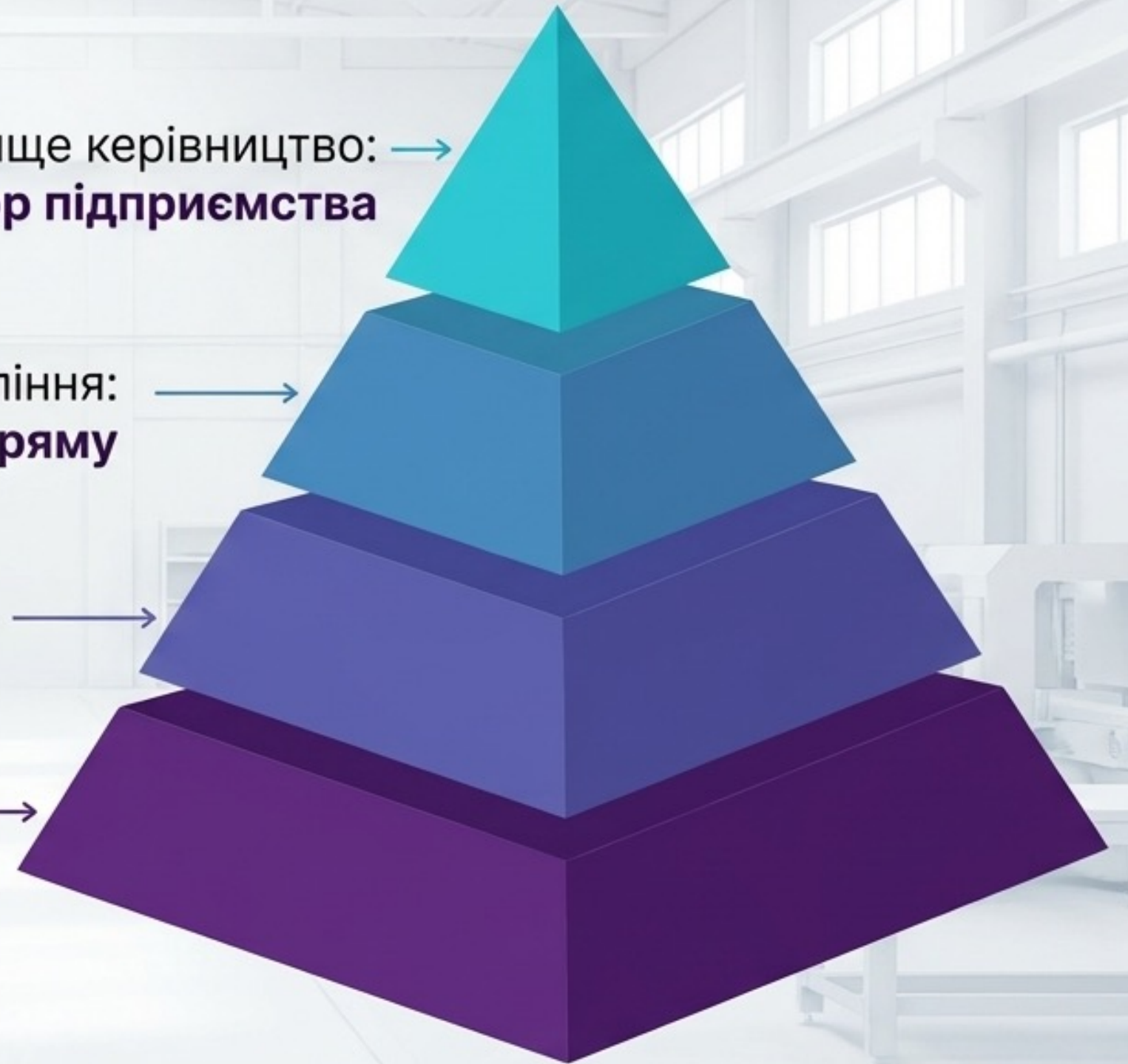
Організація та керівництво всіма рівнями виробництва на базі сучасних систем CAD-CAM.

Вище керівництво: →
Директор підприємства

Стратегічне управління: →
Менеджер з підготовки → Керівник напряму

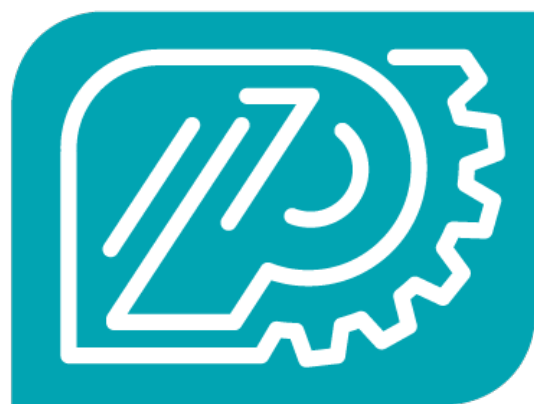
Операційне управління: →
Головний фахівець → Начальник відділу / цеху

Тактичне управління: →
Майстер → Начальник ділянки



Обери свою траєкторію

	Конструювання	Технології ЧПК	Експлуатація	Управління
Основний інструмент	CAD-системи та 3D моделювання	CAM-середовища та G-Code	Діагностичне обладнання	Стратегії та люди
Ваша суперсила	Візіонерство (Створення нового)	Точність (Перетворення цифри в метал)	Вирішення проблем (Безперебійність)	Лідерство (Масштабування систем)
Кінцевий результат	Електронні бази та креслення	Готові деталі мікронної точності	Надійність виробничого циклу	Ефективне підприємство



ФМІТ

ФАКУЛЬТЕТ
МЕХАНІЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ
ТА ТРАНСПОРТУ



Телефонуйте:
(067) 103-63-48
АБО **(097) 346-89-09**



Пишіть:
FMIT@KNU.EDU.UA



Telegram:
T.ME/FMIT_KNU



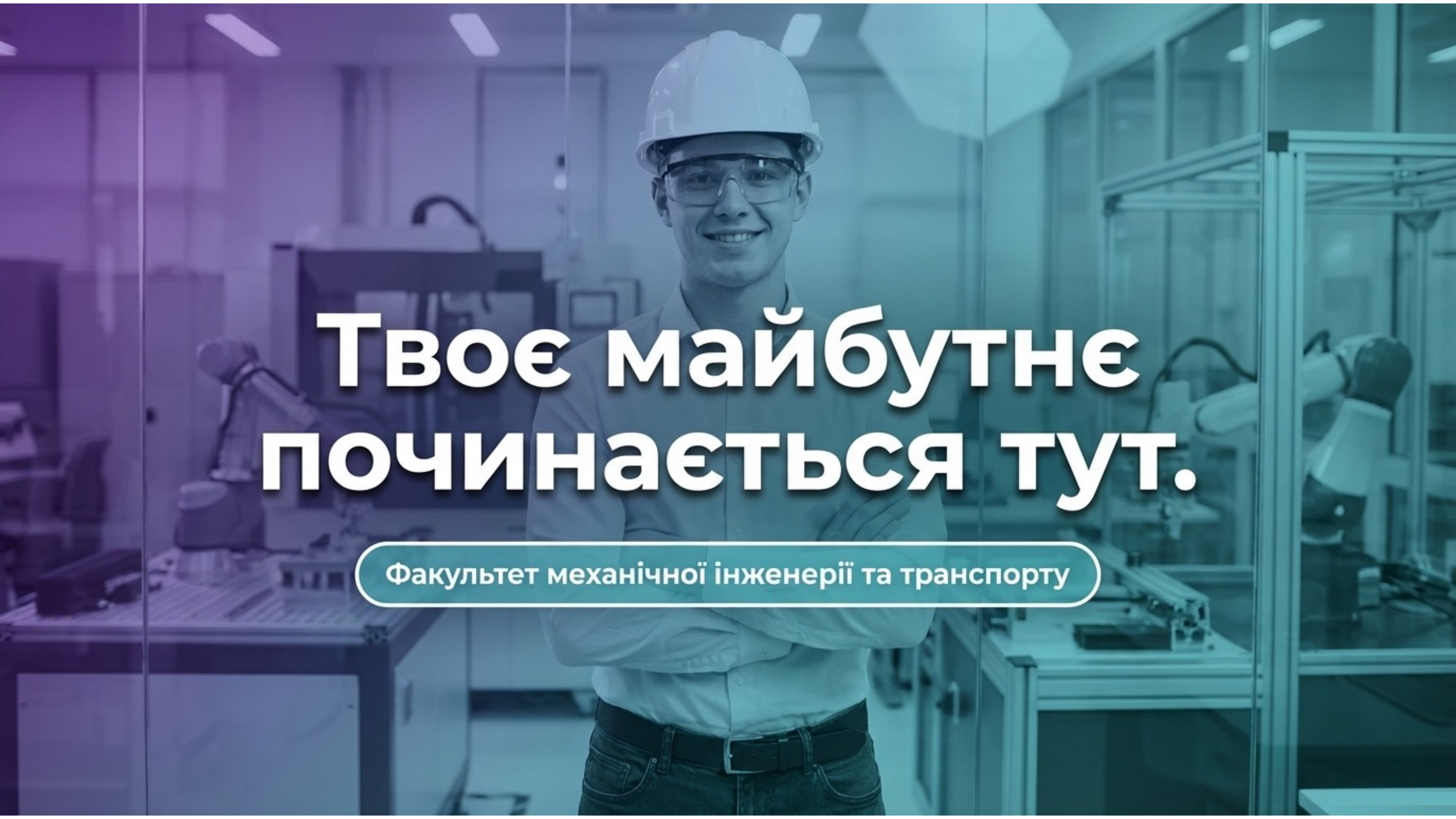
Instagram:
@FMIT_KNU_KR



Facebook:
FMIT.KNU



Скануй для швидкого зв'язку



**Твоє майбутнє
починається тут.**

Факультет механічної інженерії та транспорту