

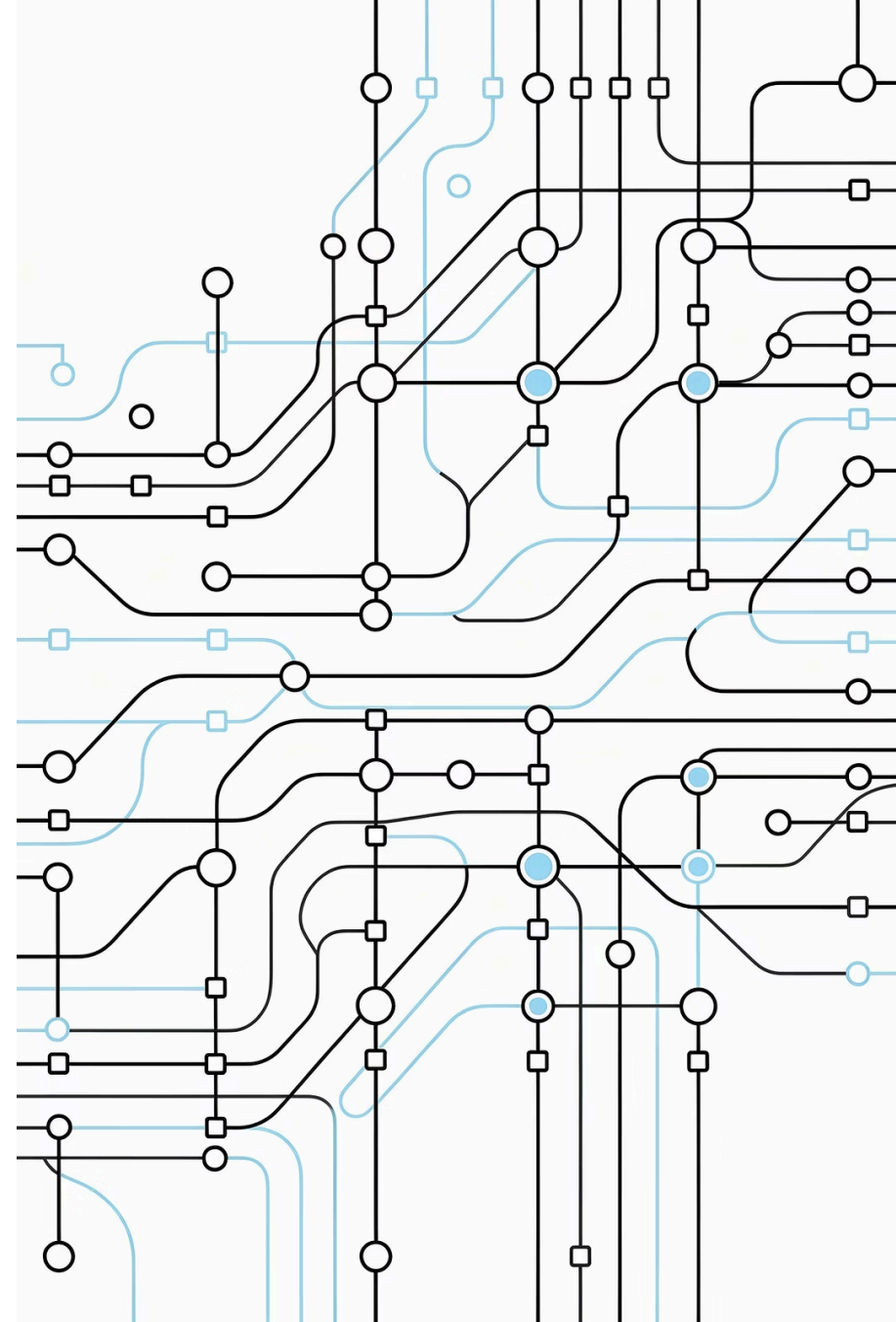
Спеціальність F4: Системний аналіз та Data Science

БАКАЛАВР

Мисли системно, працюй з даними, створюй майбутнє



Хочеш опанувати одну з найзатребуваніших сфер у світі — **Data Science** та аналітику складних систем? Обирай «Системний аналіз та наука про дані» — програму для тих, хто хоче поєднати ІТ, аналітику та бізнес, щоб вирішувати реальні задачі сучасності.



Чому це твій вибір?

Ти навчишся перетворювати складні виклики на чіткі рішення та здобудеш навички, які цінуються в кожній галузі.

→ **Розкладати складні проблеми**

Перетворювати заплутані задачі на зрозумілі, структуровані рішення

→ **Перетворювати дані на інсайти**

Знаходити цінну інформацію у великих масивах даних

→ **Будувати моделі реальних процесів**

Створювати точні математичні та програмні моделі систем

→ **Прогнозувати розвиток систем**

Передбачати поведінку складних систем в умовах невизначеності

→ **Знаходити оптимальні рішення**

Ефективно вирішувати складні задачі управління та оптимізації

Твої ключові навички

Програма формує комплекс компетентностей, що відповідають вимогам сучасного ринку праці в сфері аналітики та ІТ.



Моделювання та оптимізація

Побудова математичних моделей і пошук оптимальних рішень



Data Science та Big Data

Робота з великими масивами даних та сучасними аналітичними інструментами



Data Mining

Інтелектуальний аналіз даних і виявлення прихованих закономірностей



Системи підтримки рішень

Розробка інтелектуальних систем для прийняття управлінських рішень



Бази даних і знань

Проектування та адміністрування сучасних баз даних



Програмні рішення

Впровадження та підтримка аналітичних програмних комплексів

Що ти будеш робити?

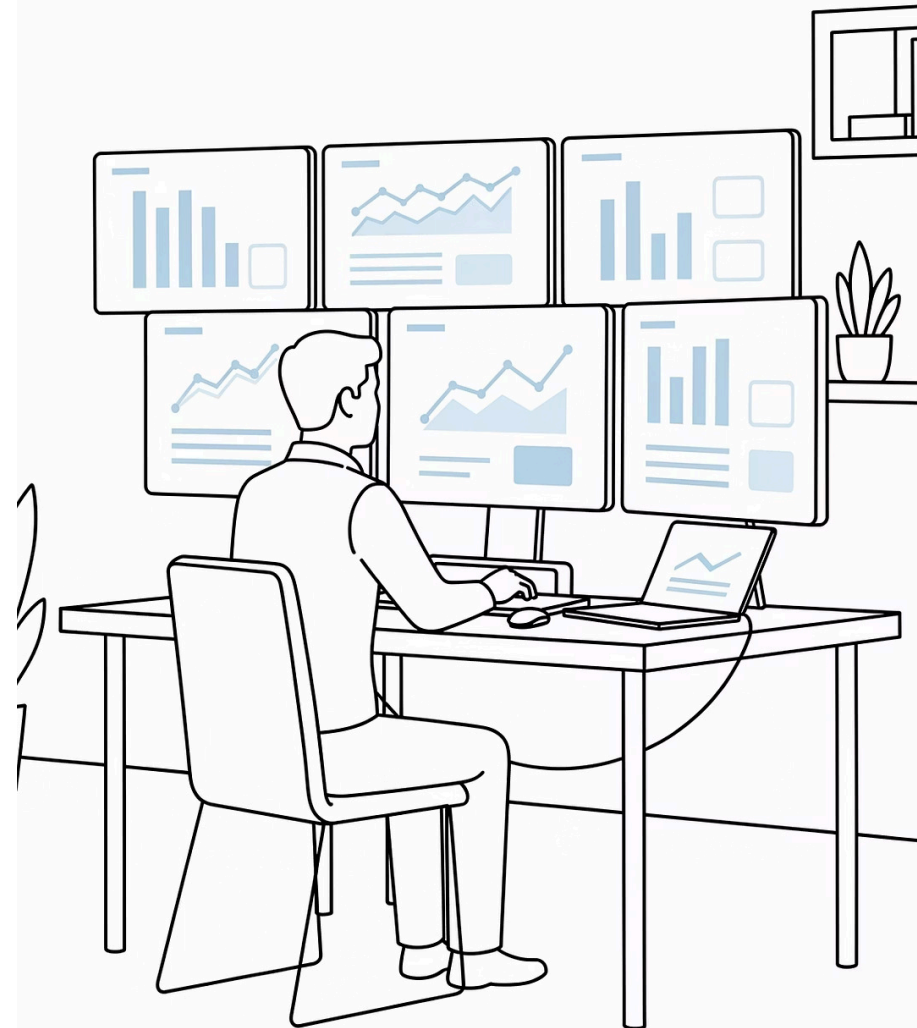
Аналіз та моделювання

- Моделювати інформаційні, економічні, соціальні та технічні системи
- Аналізувати великі масиви даних і знаходити закономірності
- Розробляти алгоритми прогнозування

Розробка та оптимізація

- Будувати рекомендаційні системи для бізнесу
- Оптимізувати процеси та приймати стратегічні рішення

i Твої рішення впливатимуть на реальні бізнес-процеси в будь-якій галузі



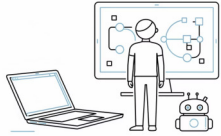
Що ти вивчатимеш?

Навчальна програма охоплює широкий спектр дисциплін — від фундаментальних математичних методів до сучасних технологій аналізу даних.



Ким ти станеш?

Випускники спеціальності затребувані в провідних компаніях України та світу. Ось найпопулярніші кар'єрні шляхи:



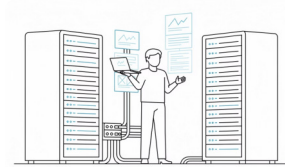
Data Scientist

Розробка ML-моделей, аналіз даних, побудова прогностичних систем



Бізнес- та системний аналітик

Аналіз бізнес-процесів, розробка вимог, оптимізація рішень



Аналітик Big Data

Обробка та аналіз великих масивів даних у реальному часі



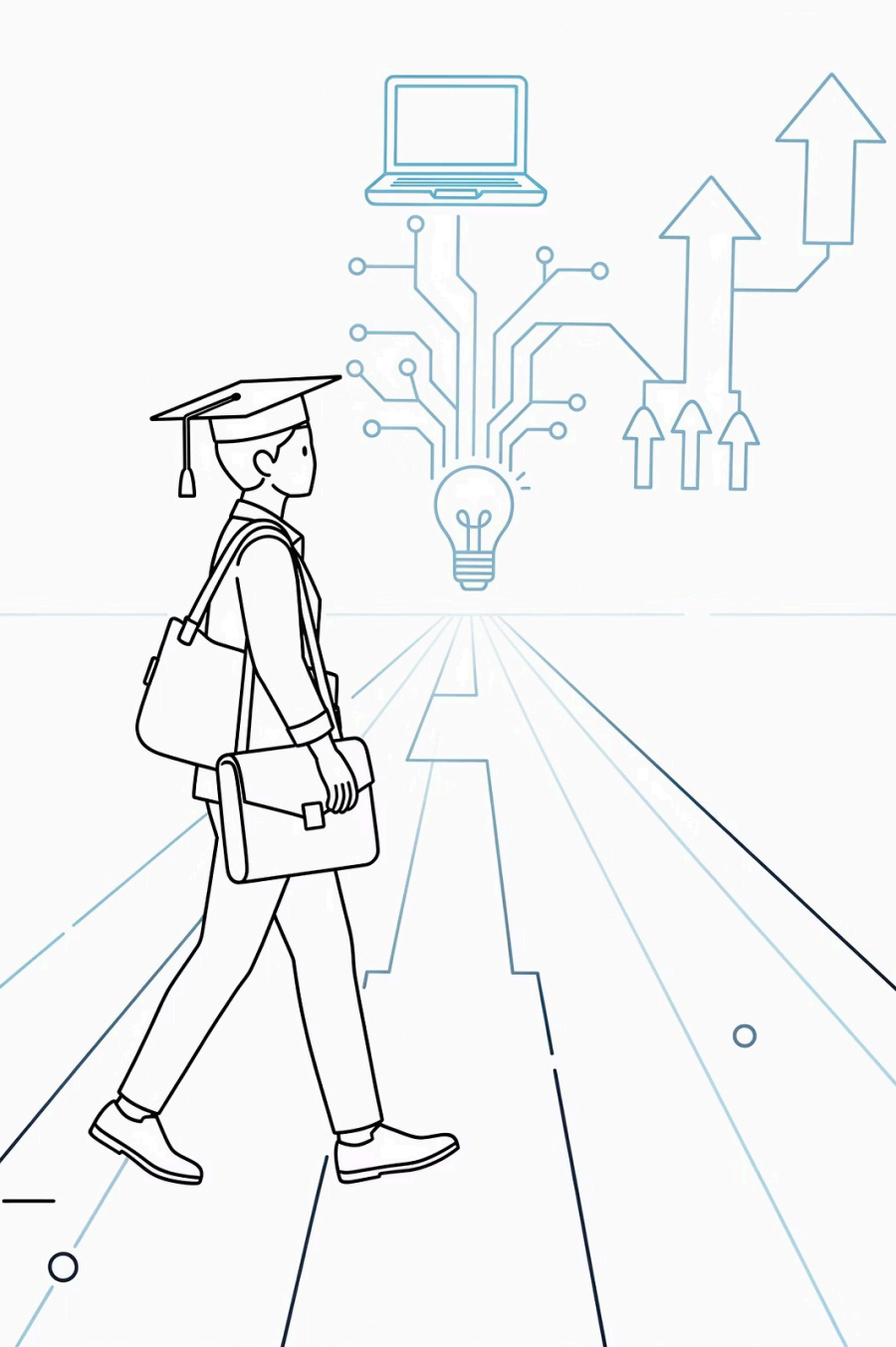
Розробник аналітичних систем

Створення інтелектуальних платформ для аналізу та прийняття рішень



Фахівець з оптимізації

Прогнозування, моделювання та оптимізація складних процесів



Твій результат

Це спеціальність для тих, хто хоче бути серед творців інтелектуальних рішень.

Ти отримаєш не просто знання, а інструменти для аналізу, прогнозування та управління бізнес-процесами в будь-якій галузі.

Аналізуй

Перетворюй сирі дані на цінні інсайти для бізнесу

Прогнозуй

Передбачай майбутнє на основі даних і математичних моделей

Управляй

Приймай стратегічні рішення та оптимізуй складні процеси

Обирай «Системний аналіз та Data Science» — і стань експертом, який **перетворює дані на рішення, а складність на можливості.**