



ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**ФАКУЛЬТЕТ КОМП'ЮТЕРНИХ НАУК І
ТЕХНОЛОГІЙ**



**КАФЕДРА «СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА
ОБЧИСЛЮВАЛЬНА МАТЕМАТИКА»**



**F4 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
ТА НАУКА ПРО ДАНІ**

МРІЄШ ВТІЛЮВАТИ НАЙНОВІТНІШІ ТЕХНОЛОГІЇ?

ЛІДЕР ІТ ГАЛУЗІ F4 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ ТА НАУКА ПРО ДАНІ



I – БАКАЛАВРАТ

Бакалавр з системного аналізу.

Термін навчання 4 роки.

II – МАГІСТРАТУРА

Магістр з системного аналізу.

Термін навчання 1,5 роки.

III – АСПІРАНТУРА

Доктор філософії з системного аналізу.

Термін навчання 4 роки.

ОПП «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В СКЛАДНИХ
СИСТЕМАХ»

КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ





ВИВЧИШ

- ❖ Методи штучного інтелекту
- ❖ Аналіз даних та знань
- ❖ Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень
- ❖ Прийняття ефективних рішень з управління складними системами
- ❖ Глибинне навчання в задачах класифікації та генерації даних
- ❖ Розпізнавання природньої мови

ДУАЛЬНА ОСВІТА



БАКАЛАВРАТ, МАГІСТРАТУРА

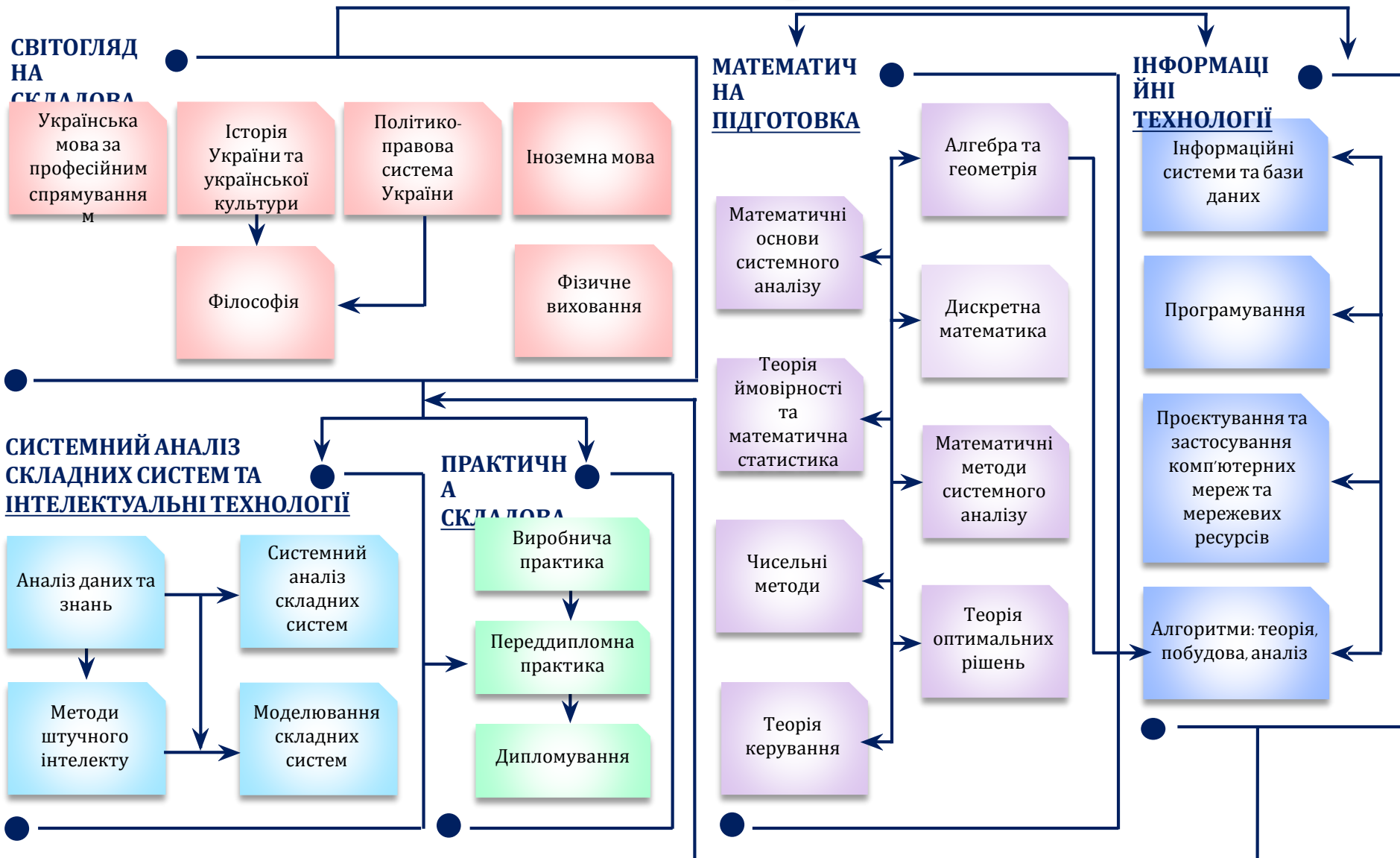
Спеціалізація
«БІЗНЕС-АНАЛІТИКА В РИТЕЙЛІ»

ПАРТНЕРИ:

ПРАТ «Аптеки Запоріжжя», Мережа аптек
«Подорожник»



Структурно-логічна схема підготовки бакалаврів



ОПП підготовки бакалаврів

Основні дисципліни

- ❖ Системний аналіз складних систем
- ❖ Методи штучного інтелекту
- ❖ Аналіз даних та знань
- ❖ Програмування
- ❖ Проєктування та застосування комп'ютерних мереж та мережевих ресурсів
- ❖ Алгоритми: теорія, побудова, аналіз
- ❖ Теорія керування
- ❖ Інформаційні системи та бази даних
- ❖ Теорія оптимальних рішень
- ❖ Цикл гуманітарних дисциплін
- ❖ Цикл математичних дисциплін

Вибіркові дисципліни

- ❖ Основи аналітики даних
- ❖ Бізнес-аналіз
- ❖ Проєктування баз даних та інформаційних систем
- ❖ Використання баз даних в Інтернет-проєктах
- ❖ Сучасні засоби створення та просування Інтернет-ресурсів
- ❖ Школа лідерства
- ❖ Програмування та алгоритмічні мови
- ❖ Об'єктно-орієнтований підхід в задачах системного аналізу
- ❖ Програмні пакети для чисельного моделювання
- ❖ Дискретна оптимізація
- ❖ Розробка веб-додатків з використання JavaScript
- ❖ Python для аналізу даних
- ❖ Програмування на RUST
- ❖ Економіко-математичне моделювання
- ❖ Економетричне моделювання
- ❖ Алгоритми теорії графів

Структурно-логічна схема підготовки магістрів



ОПП підготовки магістрів

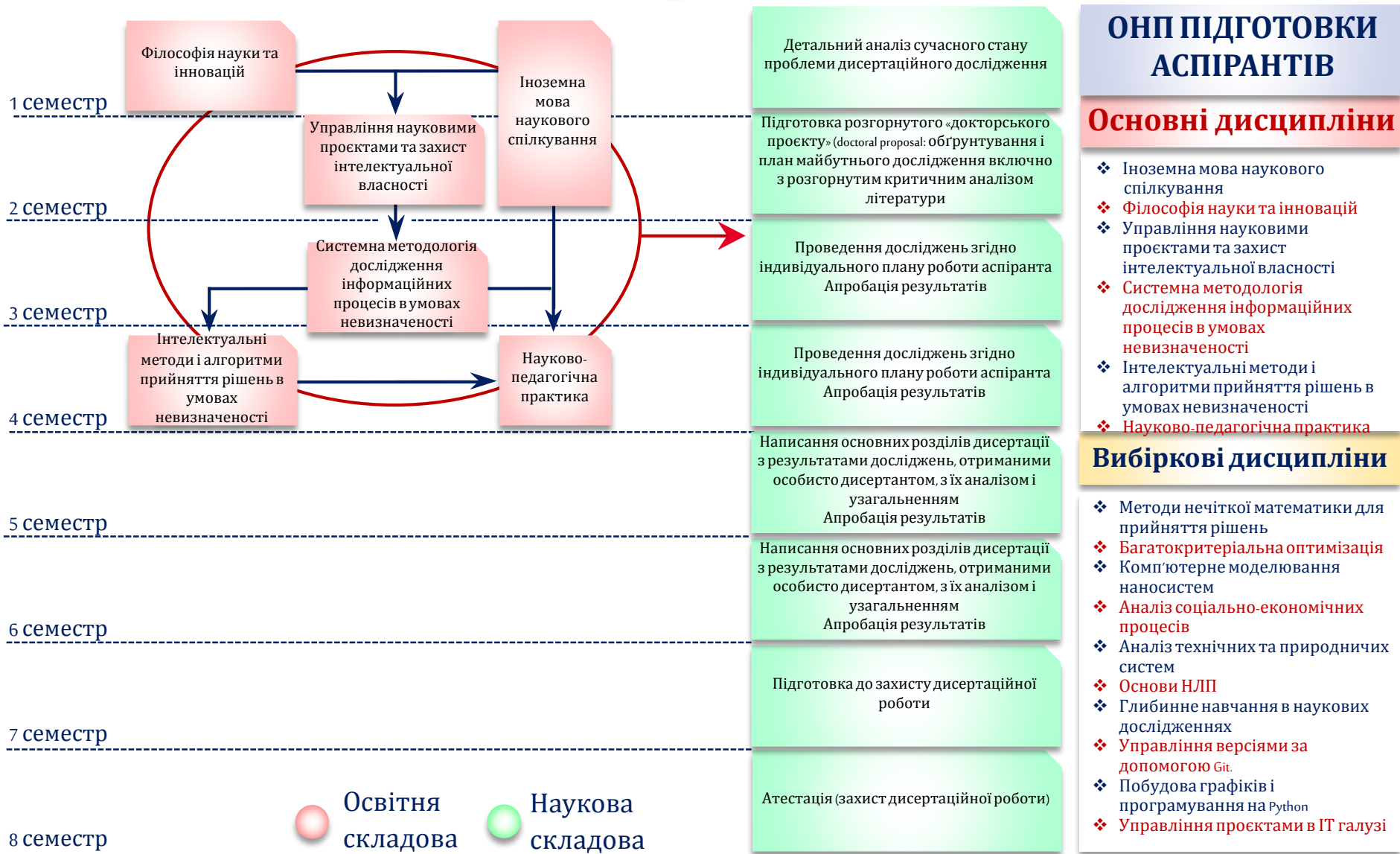
Основні дисципліни

- ❖ Інформаційний маркетинг та менеджмент
- ❖ Методологія та організація наукових досліджень
- ❖ Обчислювальні методи системного аналізу
- ❖ Теорія управління і прогнозування в складних системах
- ❖ Іноземна мова професійного спілкування / Українська мова (для іноземців)
- ❖ Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень
- ❖ Курсовий проєкт «Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах»
- ❖ Аналіз часових рядів
- ❖ Глибинне навчання в задачах класифікації та генерації даних
- ❖ Науково-дослідна практика
- ❖ Магістерська робота

Вибіркові дисципліни

- ❖ Створення мобільних додатків
- ❖ Комп'ютерне моделювання складних систем
- ❖ Проєктний менеджмент в ІТ галузі
- ❖ Natural Language Processing
- ❖ Системний аналіз соціально-економічних процесів
- ❖ Системний аналіз технічних та природничих систем
- ❖ Дослідження систем на базі нечітких моделей
- ❖ Багатокритеріальна оптимізація

Структурно-логічна схема підготовки аспірантів

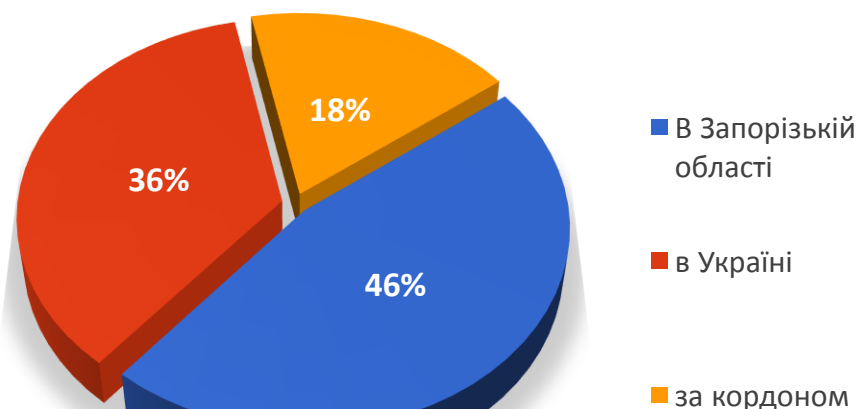


ЗМОЖЕШ ПРАЦЮВАТИ

- ❖ У відділах аналітики, які визначають успішність компаній
- ❖ Фахівцем зі Штучного Інтелекту та машинного навчання
- ❖ Керівником підрозділів комп'ютерних послуг
- ❖ Адміністратором та аналітиком баз даних
- ❖ Прикладним програмістом

Випускники

Географія працевлаштування



Переконайся, що ринок праці потребує таких фахівців



SYSTEM ANALIST

Artificial Intelligence Specialist

Machine Learning specialist

Data analyst / Data scientist

Database analyst

Python / C++ / WEB Developer

Business analyst

Project manager

Впорався?

Тоді тобі до нас!



**F4 СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
ТА НАУКА ПРО ДАНІ**



НАШІ КОНТАКТИ



<https://zp.edu.ua/kafedra-systemnogo-analizu-ta-obchyslyvalnoyi-matematyky>

<https://www.facebook.com/groups/SAOM.NUZP>

https://t.me/saom_nuzp

www.youtube.com/@cathedra_saom8006

