



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Інформаційні системи та технології"
підготовки магістра,
спеціальності 126 ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
галузі знань 12 Інформаційні технології
форма навчання денна

Освітня кваліфікація: магістр інформаційних систем та технологій

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

Професійна кваліфікація: аналітик комп'ютерних систем

на основі СВО "бакалавр"

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Листопад | | | | | | | |
|------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | | | | | |
| А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | А | Б | |
| Ім | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | Пв | |
| Ім | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості); К канікули; переддипломна практика; Ап практика; Пв виробнича практика; * Виконання кваліфікаційної роботи (0,3 кредита = 9 годин)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------|-------|
| 1 м | 29 | 3 | 8 | | 12 | 52 |
| 2 м | 6 | 1 | 8 | 3 | 0 | 18 |
| Разом | 35 | 4 | 16 | 3 | 12 | 70 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Виробнича | 2 | 8 |
| Виробнича | 3 | 4 |
| Переддипломна | 3 | 4 |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва компонент | Форма атестації | Семестр |
|-----------------------------|-----------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | захист | 3 |
| Комплексний іспит за фахом: | іспит | 3 |

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА КОМПОНЕНТИ | Розподіл за семестрами | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | Розподіл годин на тижні за курсами і семестрами | | | | | | | |
|-------------|------------------|------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----------------|------------|--------|-------------|-------------------|----------------------|---|-----------------------------|----|----------|----|----|----|----|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові роботи | | Загальний обсяг | аудиторних | | | самостійна робота | I курс | | II курс | | семестри | | | | |
| | | | | | | | Всього | лекції | лабораторні | | практичні / семінари | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | у тому числі: | | | | | | | | | | | кількість тижнів в семестрі | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

1. Обов'язкові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|----|--|----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| OK 1 | Філософія та методологія науки | | 1д | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | 2 | | | | | | | | |
| OK 2 | Основи наукової комунікації іноземними мовами | | 1д | | 3 | 90 | 30 | | | 30 | 60 | 2 | | | | | | | | |
| | Усього | | | | 6 | 180 | 60 | 16 | 0 | 44 | 120 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Цикл професійної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|--------|--|-------------|-------------|------------|------------|----------|------------|-------------|-----------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| OK 3 | Новітні досягнення з фахових дисциплін | | 1д | | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | 2,5 | | | | | | | |
| OK 4 | Формальні методи інженерії програмного забезпечення | 1 | | | 4 | 120 | 40 | 20 | | 20 | 80 | 2,5 | | | | | | | |
| OK 5 | Управління технологією розробки фінансових інструментів | 1 | | | 5 | 150 | 50 | 20 | | 30 | 100 | 3 | | | | | | | |
| OK 6 | Фінансова економетрика | | 1д | | 5 | 150 | 50 | 20 | | 30 | 100 | 3 | | | | | | | |
| OK 7 | Цифрові валюти і блокчейн технології | | 2д | | 5 | 150 | 52 | 26 | | 26 | 98 | 4 | | | | | | | |
| OK 8 | Моделі прогнозування цін фінансових інструментів | 2 | | | 5 | 150 | 52 | 26 | | 26 | 98 | 4 | | | | | | | |
| OK 9 | Моделювання та проєктування інформаційних систем | 1 | 2д | | 5 | 150 | 60 | 30 | | 30 | 90 | 2 | 2 | | | | | | |
| OK 10 | Виробнича практика | | 2д, 3д | | 18 | 540 | 0 | | | | 540 | | 360 | 180 | | | | | |
| OK 11 | Переддипломна практика | | 3д | | 6 | 180 | 0 | | | | 180 | | | 180 | | | | | |
| OK 12 | Атестація здобувачів вищої освіти | | | | 4,5 | 135 | 0 | | | | 135 | | | 135 | | | | | |
| | Усього | | | | 61,5 | 1845 | 344 | 162 | 0 | 182 | 1501 | 13 | 370 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Загальний обсяг: | | | | 67,5 | 2025 | 404 | 178 | 0 | 226 | 1621 | 17 | 370 | 495 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Загальний обсяг: | | | | 39 | 1170 | | | | | | | | | | | | | |

2. Вибіркові компоненти освітньої програми

Цикл загальної підготовки

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------------------|--|----|--|---|----|----|----|--|----|----|--|---|--|--|--|--|--|--|
| BK 1 | Дисципліна вільного вибору студента 1 | | 3д | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 5 | | | | | | |
|------|---------------------------------------|--|----|--|---|----|----|----|--|----|----|--|---|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|----|--|-----|-----|----|----|--|----|----|----|-----|----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Усього | | | | | | | | | | | 3 | 90 | 30 | 16 | 0 | 14 | 60 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BK 2 | Дисципліна вільного вибору студента 3 | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| BK 3 | Дисципліна вільного вибору студента 4 | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | |
| BK 4 | Дисципліна вільного вибору студента 5 | | 2д | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | |
| BK 5 | Дисципліна вільного вибору студента 2 | | 3д | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| BK 6 | Дисципліна вільного вибору студента 6 | | 3д | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | 60 | | 5 | | | | | | | | | | | | |
| BK 7 | Дисципліна вільного вибору студента 7 | 3 | | | 4,5 | 135 | 46 | 22 | | 24 | 89 | | 8 | | | | | | | | | | | | |

Усього 19,5 585 196 102 0 94 389 0 7 18 0 0 0 0 0 0
 Загальний обсяг: 22,5 675 226 118 0 108 449 0 7 23 0 0 0 0 0 0
 Загальний обсяг: 22,5 675

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|--|--|-----|------|-----|-----|---|-----|------|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Факультативні курси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Іноземна мова | | | | п/к | | 18 | | | 18 | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Аудиторних годин | | | | | | 18 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Загальна кількість | | | | 90 | 2700 | 630 | 296 | 0 | 334 | 2070 | 17 | 377 | 518 | | | | | | | | | | | |
| | Загальна кількість | | | | 90 | 2700 | 630 | | | | 2070 | 272 | 220 | 138 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | 17 | 17 | 23 | | | | | | | | | | | |
| | Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | Кількість залків | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | |

| Дисципліни вільного вибору | | |
|----------------------------|---|---|
| 1 семестр | 2 семестр | 3 семестр |
| | Дисципліна вільного вибору студента 3: Проектний практикум з фінансових інструментів і технологій Дисципліна вільного вибору студента 4: Поведінковий аналіз фінансового ринку Управління ІТ Управління інформаційними системами та сховищами даних Дисципліна вільного вибору студента 5: Інтелектуальний аналіз даних в економіці та фінансах Методи аналізу фондового ринку | Дисципліна вільного вибору студента 1: Дисципліна вільного вибору студента 2: Основи робототехнічних систем Технології застосування кібербезпеки на підприємствах Дисципліна вільного вибору студента 6: Управління архітектурою підприємства Управління фінансовими ризиками Дисципліна вільного вибору студента 7: Нейро-чуткі технології моделювання у фінансах Алгоритмічна торгівля |
| | | фінансах Алгоритмічна торгівля |

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи _____ Наталія ПЛОХТЕНКО

Гарант освітньої програми _____ (Віталій КОБЕЦЬ)

Завідувач кафедри інформатики, програмної інженерії та економічної кібернетики _____ (Володимир ПЕСЧАНЕНКО)

Керівник навчально-методичного відділу _____ (Галина ПОЛЯКОВА)

Провідний фахівець навчально-методичного відділу _____ (Наталія ШИМЧЕНКО)