

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 4 від

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 404 від

## Галузь знань

### Спеціальність

Освітньо-професійна  
програма

### Рівень вищої освіти

### Ступінь

- F Інформаційні технології

- F6 Інформаційні системи і технології

- Інформаційні системи та технології

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

### Термін навчання

### Кваліфікація

- Інформаційних технологій

**іти** - заочна

- Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з інформаційних систем і технологій;

## I. ГРАФІК ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

### 2025-2029 навчальні роки

[illegible]

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

| Вид діяльності бакалавра              | Курс, тижн. |    |    |    |
|---------------------------------------|-------------|----|----|----|
|                                       | 1           | 2  | 3  | 4  |
| СТ - сам. теорет. навчання            | 36          | 35 | 35 | 26 |
| ПЕ - підготовка до атестац. екз.      |             |    |    |    |
| С - сесія                             | 4           | 6  | 6  | 6  |
| УС - установча сесія                  | 1           |    |    |    |
| П - практика бакалаврів               | 4           | 4  | 4  |    |
| ПА - передатестаційна практика        |             |    |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |             |    |    | 7  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |             |    |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамен             |             |    |    |    |
| К - канікули                          |             |    |    |    |

|        |    |    |    |    |
|--------|----|----|----|----|
| Всього | 45 | 45 | 45 | 41 |
|--------|----|----|----|----|

45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

ЭПН Задомтеа Ч.О.  
"30" 06 2025

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F6 Інформаційні системи і технології

Заочна форма навчання

2025-2026 навчальний рік

1-й курс (гр. IT-25з-1 )

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |        |                   | Самост. робота |                | 1 -й курс(бакалавр) |        |        |                |        |        |                |        |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|------------------------|--------|-------------------|----------------|----------------|---------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|
|       |                    |         | години                                         |        | кредити  |       |                           |                        |        |                   |                |                | 1 -й семестр        |        |        | 2 -й семестр   |        |        |                |        |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |                        |        |                   |                |                |                     |        |        |                |        |        |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки                 | Всього | Навчальні заняття |                |                | всього              | частка | Лекції | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |                        |        | Разом             | лекції         | лаб.-практичні |                     |        |        |                |        |        |                |        |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                                                                         |                                 |     |     |    |    |   |     |    |    |   |    |     |      |  |   |   |   |   |   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|----|---|-----|----|----|---|----|-----|------|--|---|---|---|---|---|
| 1       | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві                        | Історії та політичної теорії    | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 4   | 6  | 6  | 6 |    | 84  | 0.93 |  |   |   | 6 |   | 6 |
| 2       | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов                   | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2   | 12 | 12 |   | 12 | 168 | 0.93 |  | 6 | 6 |   | 6 | 6 |
| 3       | Українська мова                                                         | Філології та мовної комунікації | 90  | 90  | 3  | 3  | 2 |     | 6  | 6  |   | 6  | 84  | 0.93 |  | 6 | 6 |   |   |   |
| 4       | Фізична культура і спорт                                                | Фізичного виховання та спорту   | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2;4 | 10 | 10 |   | 10 | 80  | 0.89 |  | 6 | 6 |   | 4 | 4 |
| Разом : |                                                                         |                                 |     | 450 | 15 | 15 |   |     | 34 | 34 | 6 | 28 | 416 |      |  |   |   |   |   |   |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни

|         |                 |                       |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|-----------------|-----------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Вища математика | Прикладної математики | 240 | 240 | 8  | 8  | 4 | 2 | 24 | 24 | 12 | 12 | 216 | 0.9  | 6 | 6 | 12 | 6 | 6 | 12 |
| 2       | Фізика          | Фізики                | 150 | 150 | 5  | 5  | 2 |   | 14 | 14 | 8  | 6  | 136 | 0.91 | 8 | 6 | 14 |   |   |    |
| Разом : |                 |                       |     | 390 | 13 | 13 |   |   | 38 | 38 | 20 | 18 | 352 |      |   |   |    |   |   |    |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|   |                              |                                                    |     |     |   |   |   |   |    |    |   |   |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|---|---|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1 | Програмування                | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 |   | 14 | 14 | 8 | 6 | 136 | 0.91 | 8 | 6 | 14 |   |   |    |
| 2 | Архітектура комп'ютерів      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5 | 5 | 2 |   | 12 | 12 | 8 | 4 | 138 | 0.92 | 8 | 4 | 12 |   |   |    |
| 3 | Алгоритми та структури даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5 | 5 | 4 |   | 14 | 14 | 8 | 6 | 136 | 0.91 |   |   |    | 8 | 6 | 14 |
| 4 | Операційні системи           | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5 | 5 |   | 4 | 14 | 14 | 8 | 6 | 136 | 0.91 |   |   |    | 8 | 6 | 14 |

|   |                                    |                                                    |     |     |   |   |   |  |    |    |   |   |     |      |  |  |  |   |   |    |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|---|---|-----|------|--|--|--|---|---|----|
| 5 | Об'єктно-орієнтоване програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 |  | 14 | 14 | 6 | 8 | 166 | 0.92 |  |  |  | 6 | 8 | 14 |
|---|------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|---|---|-----|------|--|--|--|---|---|----|

Разом : 780 26 26 68 68 38 30 712

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |                    |                                                    |     |     |   |   |  |   |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Навчальна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 4 |  |  |  |  | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

Всього : 1800 60 140 140 64 76 1660

|    |    |
|----|----|
| 70 | 70 |
|----|----|

Екзаменів - 4 Екзаменів - 4

Заліків - 3 Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій

*Чорвечер*

І.М. Удовик

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

*Гнатюшко*

В.В. Гнатушенко

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F6 Інформаційні системи і технології

Заочна форма навчання

2026-2027 навчальний рік

2-й курс (гр. IT-253-1 )

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |          |        | Самост. робота |                   | 2 -й курс(бакалавр) |                |        |              |        |                |        |        |                |        |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------|----------|--------|----------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------|----------------|--------|
|       |                    |         |                                                |        |                           |                        |          |        |                |                   | 3 -й семестр        |                |        | 4 -й семестр |        |                |        |        |                |        |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити                   |                        |          |        |                |                   |                     |                |        |              |        |                |        |        |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні                  | річні                  | Екзамени | Заліки | Всього         | Навчальні заняття |                     |                | всього | частка       | Лекції | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |                                                |        |                           |                        |          |        |                | Разом             | лекції              | лаб.-практичні |        |              |        |                |        |        |                |        |
|       |                    |         |                                                |        |                           |                        |          |        |                |                   |                     |                |        |              |        |                |        |        |                |        |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                              |                               |     |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |      |  |  |  |   |   |    |
|---------|------------------------------|-------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|------|--|--|--|---|---|----|
| 1       | Ціннісні компетенції фахівця | Менеджменту                   | 180 | 180 | 6 | 6 | 8 |   | 12 | 12 | 8  | 4  | 168 | 0.93 |  |  |  | 8 | 4 | 12 |
| 2       | Домедична допомога           | Фізичного виховання та спорту | 90  | 90  | 3 | 3 |   | 8 | 10 | 10 | 4  | 6  | 80  | 0.89 |  |  |  | 4 | 6 | 10 |
| Разом : |                              |                               |     | 270 | 9 | 9 |   |   | 22 | 22 | 12 | 10 | 248 |      |  |  |  |   |   |    |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни

|         |                                               |                                  |     |     |   |   |   |  |    |    |   |   |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------|----------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|---|---|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Теорія ймовірностей та математична статистика | Системного аналізу та управління | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |  | 10 | 10 | 6 | 4 | 110 | 0.92 | 6 | 4 | 10 |  |  |  |
| Разом : |                                               |                                  |     | 120 | 4 | 4 |   |  | 10 | 10 | 6 | 4 | 110 |      |   |   |    |  |  |  |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|   |                                                       |                                                    |     |     |     |     |   |   |    |    |   |   |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|---|---|----|----|---|---|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1 | Програмування комп'ютерних систем мовою Python        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 |   | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 123 | 0.91 |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 2 | Бази даних в інформаційних системах                   | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 | 6 |   | 12 | 12 | 6 | 6 | 123 | 0.91 | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 3 | Курсова робота з об'єктно-орієнтованого програмування | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 15  | 15  | 0.5 | 0.5 | 6 |   |    |    |   |   | 15  | 1    |   |   |    |   |   |    |
| 4 | Комп'ютерні мережі                                    | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5   | 5   | 6 |   | 12 | 12 | 6 | 6 | 138 | 0.92 | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 5 | Архітектура інформаційних систем                      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5   | 5   | 6 |   | 12 | 12 | 6 | 6 | 138 | 0.92 | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 6 | Моделювання інформаційних систем                      | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 150 | 150 | 5   | 5   | 8 |   | 16 | 16 | 8 | 8 | 134 | 0.89 |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 7 | Комп'ютерна математика                                | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4   | 4   | 8 |   | 14 | 14 | 6 | 8 | 106 | 0.88 |   |   |    | 6 | 8 | 14 |

|   |                              |                                                    |     |     |     |     |  |   |    |    |   |   |     |      |  |  |  |   |   |    |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|---|----|----|---|---|-----|------|--|--|--|---|---|----|
| 8 | Інтелектуальний аналіз даних | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 135 | 135 | 4.5 | 4.5 |  | 8 | 12 | 12 | 6 | 6 | 123 | 0.91 |  |  |  | 6 | 6 | 12 |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|---|----|----|---|---|-----|------|--|--|--|---|---|----|

Разом : 990 33 33 90 90 44 46 900

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |                                |                                                    |     |     |   |   |  |   |  |  |  |  |     |    |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Навчальна комп'ютерна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 8 |  |  |  |  | 180 | .1 |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|-----|----|--|--|--|--|--|--|

Разом : 180 6 6 0 0 0 0 180

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.2 Фахові дисципліни

|   |              |  |     |     |   |   |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------|--|-----|-----|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Разом : 240 8 8 0 0 0 0 0

Всього : 1800 60 122 122 62 60 1438

|    |    |
|----|----|
| 46 | 76 |
|----|----|

Екзаменів - 4 Екзаменів - 3

Заліків - 0 Заліків - 6

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

*Чорвеч*  
*Гнатюшко*

І.М. Удовик

В.В. Гнатюшенко

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F6 Інформаційні системи і технології

Заочна форма навчання

2027-2028 навчальний рік

3-й курс (гр. IT-253-1 )

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п     | Освітній компонент | Кафедра  | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |          |         |        | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |  |        | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |        |        |                |        |              |  |  |  |
|-----------|--------------------|----------|------------------------------------------------|----------|---------|--------|---------------------------|------------------------|--|--------|----------------|--------|---------------------|--------|--------|----------------|--------|--------------|--|--|--|
|           |                    |          |                                                |          |         |        |                           |                        |  |        |                |        |                     |        |        | 5 -й семестр   |        | 6 -й семестр |  |  |  |
|           |                    |          |                                                |          |         |        |                           |                        |  |        |                |        |                     |        |        |                |        |              |  |  |  |
|           |                    |          | години                                         |          | кредити |        |                           |                        |  |        |                |        |                     |        |        |                |        |              |  |  |  |
| загальний | річний             | загальні | річні                                          | Екзамени | Заліки  | Всього | Навчальні заняття         |                        |  | всього | частка         | Лекції | лаб.-практичні      | Всього | Лекції | лаб.-практичні | Всього |              |  |  |  |

## 1. ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |               |                                                  |    |    |   |   |  |    |   |   |   |   |    |      |   |  |   |  |  |  |
|---------|---------------|--------------------------------------------------|----|----|---|---|--|----|---|---|---|---|----|------|---|--|---|--|--|--|
| 1       | Правознавство | Цивільного, господарського та екологічного права | 90 | 90 | 3 | 3 |  | 10 | 6 | 6 | 6 |   | 84 | 0.93 | 6 |  | 6 |  |  |  |
| Разом : |               |                                                  | 90 | 3  | 3 |   |  |    | 6 | 6 | 6 | 0 | 84 |      |   |  |   |  |  |  |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                          |                                                    |     |     |    |   |    |  |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----|--|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Обробка зображень та комп'ютерний зір                    | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 12 |  | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 2       | Захист інформації в інформаційно-комунікаційних системах | Безпеки інформації та телекомунікацій              | 120 | 120 | 4  | 4 | 12 |  | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 3       | Адміністрування операційних систем та мереж              | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 10 |  | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0.92 | 4 | 6 | 10 |   |   |    |
| 4       | Проектування інформаційних систем                        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 12 |  | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0.92 |   |   |    | 4 | 6 | 10 |
| 5       | Системи штучного інтелекту                               | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 10 |  | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 6       | Програмування мовою Java                                 | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3  | 3 | 10 |  | 12 | 12 | 6  | 6  | 78  | 0.87 | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| Разом : |                                                          |                                                    | 690 | 23  | 23 |   |    |  | 68 | 68 | 32 | 36 | 622 |      |   |   |    |   |   |    |

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|         |                                |                                                    |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Проектно-технологічна практика | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 |   |   |   |   | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                |                                                    | 180 | 6   | 6 |   |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 |   |  |  |  |  |  |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|         |               |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 13 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 14 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |               |  | 240 |     | 8 | 8 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |

### 2.2 Фахові дисципліни

|          |              |  |      |     |    |    |  |    |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
|----------|--------------|--|------|-----|----|----|--|----|----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 3 |  | 120  | 120 | 4  | 4  |  | 12 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 4 |  | 120  | 120 | 4  | 4  |  | 10 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 5 |  | 120  | 120 | 4  | 4  |  | 12 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 6 |  | 120  | 120 | 4  | 4  |  | 10 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 7 |  | 120  | 120 | 4  | 4  |  | 12 |    |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |              |  | 600  |     | 20 | 20 |  |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |              |  | 1800 |     |    | 60 |  |    | 74 | 74 | 38 | 36 | 886 |  |  |  |  |  |  |

|    |    |
|----|----|
| 40 | 34 |
|----|----|

Екзамєнів - 3      Екзамєнів - 3

Заліків - 4      Заліків - 5

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

*Чорвек*

*Гнатюк*

І.М. Удовик

В.В. Гнатушенко

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ F Інформаційні технології ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ F6 Інформаційні системи і технології

Заочна форма навчання

2028-2029 навчальний рік

4-й курс (гр. IT-253-1 )

рік прийому 2025

Освітньо-професійна програма : "Інформаційні системи та технології"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть | Аудиторне навантаження |                |                   |  | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |        |                |              |        |                |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |                        |                |                   |  |                |        | 7 -й семестр        |        |                | 8 -й семестр |        |                |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |                        |                |                   |  |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити  |       |                           |                        |                |                   |  |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки                 | Всього         | Навчальні заняття |  |                | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні |
|       |                    |         |                                                |        |          |       | Разом                     | лекції                 | лаб.-практичні |                   |  |                |        |                     |        |                |              |        |                |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                  |                                    |    |    |   |   |    |  |   |   |   |   |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|--|---|---|---|---|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |  | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 | 0.93 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    | 90 | 3  | 3 |   |    |  | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 |      |   |   |   |  |  |  |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни

|         |                                      |                                                               |    |    |   |   |    |  |   |   |   |   |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----|----|---|---|----|--|---|---|---|---|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Економіка і управління підприємством | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |  | 8 | 8 | 4 | 4 | 82 | 0.91 | 4 | 4 | 8 |  |  |  |
| Разом : |                                      |                                                               | 90 | 3  | 3 |   |    |  | 8 | 8 | 4 | 4 | 82 |      |   |   |   |  |  |  |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                            |                                                    |     |     |    |   |    |    |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|---|----|----|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Патерни проєктування та програмування інформаційних систем | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 14 |    | 14 | 14 | 6  | 8  | 106 | 0.88 | 6 | 8 | 14 |   |   |    |
| 2       | Управління IT-проектими                                    | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 16 |    | 16 | 16 | 8  | 8  | 104 | 0.87 |   |   |    | 8 | 8 | 16 |
| 3       | Створення та розвиток IT-продуктів                         | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 120 | 120 | 4  | 4 | 16 |    | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  |   |   |    | 6 | 6 | 12 |
| 4       | Професійна іншомовна комунікація (англійська)              | Перекладу                                          | 90  | 90  | 3  | 3 | 16 | 14 | 16 | 16 |    | 16 | 74  | 0.82 |   | 8 | 8  |   | 8 | 8  |
| 5       | Розподілені сервісні інформаційні системи                  | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3  | 3 |    | 14 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| Разом : |                                                            |                                                    | 540 | 18  | 18 |   |    |    | 66 | 66 | 24 | 42 | 474 |      |   |   |    |   |   |    |

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|         |                                  |                                                    |     |     |    |   |  |    |   |   |   |   |     |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|---|--|----|---|---|---|---|-----|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Передатестаційна практика        | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3  | 3 |  | 16 |   |   |   |   |     | 90  | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Виконання кваліфікаційної роботи | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 270 | 270 | 9  | 9 |  |    |   |   |   |   |     | 270 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |                                  |                                                    | 360 | 12  | 12 |   |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 |     |   |  |  |  |  |  |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

### 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

|         |               |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|---------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 15 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |               |  | 120 | 4   | 4 |   |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |

### 2.2 Фахові дисципліни

|          |               |  |      |     |    |   |  |    |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|---------------|--|------|-----|----|---|--|----|----|----|----|----|------|--|--|--|--|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 8  |  | 120  | 120 | 4  | 4 |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 9  |  | 120  | 120 | 4  | 4 |  | 14 |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 10 |  | 120  | 120 | 4  | 4 |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 11 |  | 120  | 120 | 4  | 4 |  | 14 |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 12 |  | 120  | 120 | 4  | 4 |  | 16 |    |    |    |    |      |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом :  |               |  | 600  | 20  | 20 |   |  |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0    |  |  |  |  |  |  |  |
| Всього : |               |  | 1800 |     | 60 |   |  |    | 80 | 80 | 30 | 50 | 1000 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |    |
|----|----|
| 44 | 36 |
|----|----|

Екзаменів - 2 Екзаменів - 3

Заліків - 6 Заліків - 4

Декан факультету Інформаційних технологій

Зав.кафедри Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії

*М.Ровенко*

*В.В. Гнатушенко*

І.М. Удовик

В.В. Гнатушенко