

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Ректор

проф.  Матасія ШАХОВСЬКА

" 11 " 12 2022 р.

Розглянуто та затверджено  
на засіданні Вченої ради

Національного університету

"Львівська політехніка"

Протокол від 20 08 2022 р. № 84

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

2022 рік вступу

За першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти

з галузі знань **12 Інформаційні технології**

за спеціальністю **126 Інформаційні системи та технології**

Освітньо-професійною **Розподілені інформаційні системи та технології**

програмою

Форма навчання **денна**

Рік вступу **2022**

Кваліфікація **Бакалавр з інформаційних систем і технологій**

Термін навчання **3 роки 10 місяців**

на основі **повної загальної середньої освіти**

### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Вересень |   |   |   |   | Жовтень |   |   |   |    | Листопад |    |    |    |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |   |
|------|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|---|
|      | 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 | 49 | 50      | 51 | 52 |   |
| 1    | *        | * | * | * | * | *       | * | * | * | *  | *        | *  | *  | *  | *  | СК      | СК | СК | =  | =  | =      | =  | *  | *  | *  | *     | *  | *  | *  | *        | *  | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *       | СК | СК | СК | =       | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | = |
| 2    | *        | * | * | * | * | *       | * | * | * | *  | *        | *  | *  | *  | *  | СК      | СК | СК | =  | =  | =      | =  | *  | *  | *  | *     | *  | *  | *  | *        | *  | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *       | СК | СК | СК | =       | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | = |
| 3    | *        | * | * | * | * | *       | * | * | * | *  | *        | *  | *  | *  | *  | СК      | СК | СК | =  | =  | =      | =  | *  | *  | *  | *     | *  | *  | *  | *        | *  | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *       | СК | СК | СК | =       | =  | =  | =  | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | = |
| 4    | *        | * | * | * | * | *       | * | * | * | *  | *        | *  | *  | *  | *  | СК      | СК | СК | =  | =  | =      | =  | *  | *  | *  | *     | СК | X  | X  | X        | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X       | X  | X  |   |

**Умовні позначення:** \* - навчання, СК - семестровий контроль, X - практика виробнича або за темою кваліфікаційної роботи, О - навчальна практика, СП - суцільне Проєктування, СС - сесія заочників, П - виконання кваліфікаційної роботи, КЕ - консультації до кваліфікаційного екзамєну, // - атестація, консультації

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи (проект) | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|-------------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                  | 6                   |          |           |                                           | 16       | 52    |
| 2     | 30                  | 6                   |          |           |                                           | 16       | 52    |
| 3     | 30                  | 6                   |          |           |                                           | 16       | 52    |
| 4     | 19                  | 4                   | 7        | 2         | 6                                         | 4        | 42    |
| Разом | 109                 | 22                  | 7        | 2         | 6                                         | 52       | 198   |

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики                                         | Семестр | Тижні |
|--------------------------------------------------------|---------|-------|
| Виробнича практика                                     | 8       | 4     |
| Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи | 8       | 3     |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------|
|                             | Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи                | 8       |

## V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № п/п | Назва дисципліни                                               | Вид навчання | Сем контр |     | Розрахункові роботи | Контрольні роботи | Обсяг роботи |       |        |           | Розподіл за видами занять |             |           | Розподіл по курсах і семестрах |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | Кафедра |                 |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----|---------------------|-------------------|--------------|-------|--------|-----------|---------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|-----------------|
|       |                                                                |              | Екз       | Зал |                     |                   | Кред         | Годин |        |           | Лекції                    | лабораторні | Практичні | 1 курс                         |                  | 2 курс           |                  | 3 курс           |                  | 4 курс           |                  |         |                 |
|       |                                                                |              |           |     |                     |                   |              | ECTS  | Всього | Ауд. роб. |                           |             |           | Сам. роб.                      | 1 сем.<br>15 тиж | 2 сем.<br>15 тиж | 3 сем.<br>15 тиж | 4 сем.<br>15 тиж | 5 сем.<br>15 тиж | 6 сем.<br>15 тиж | 7 сем.<br>15 тиж |         | 8 сем.<br>4 тиж |
|       |                                                                |              |           |     |                     |                   |              |       |        |           |                           |             |           |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
| 1     | 2                                                              | 3            | 4         | 5   | 6                   | 7                 | 8            | 9     | 10     | 11        | 12                        | 13          | 14        | 15                             | 16               | 17               | 18               | 19               | 20               | 21               | 22               | 23      |                 |
|       | ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:                                      |              |           |     | 20                  | 15                | 240          | 7200  | 2737   | 4463      | 1240                      | 1049        | 448       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:                |              |           |     | 15                  | 12                | 180          | 5400  | 2062   | 3338      | 910                       | 734         | 418       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:                  |              |           |     | 5                   | 3                 | 60           | 1800  | 675    | 1125      | 330                       | 315         | 30        |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | 1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ              |              |           |     | 20                  | 15                | 240          | 7200  | 2737   | 4463      | 1240                      | 1049        | 448       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | 0300: Розподілені інформаційні системи та технології           |              |           |     | 15                  | 15                | 192          | 5760  | 2182   | 3578      | 970                       | 764         | 448       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | 1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ |              |           |     | 15                  | 12                | 180          | 5400  | 2062   | 3338      | 910                       | 734         | 418       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
|       | ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ                                      |              |           |     | 8                   | 11                | 82           | 2460  | 1105   | 1355      | 425                       | 270         | 410       |                                |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         |                 |
| 1     | Вища математика, частина 1                                     |              | 1         |     | 1                   |                   | 6            | 180   | 90     | 90        | 45                        |             | 45        | 3 3 6                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         | ВМ              |
| 2     | Дискретна математика                                           |              | 1         |     |                     |                   | 6            | 180   | 75     | 105       | 30                        | 30          | 15        | 2 1 5 2                        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         | ІСМ             |
| 3     | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 1           |              |           | 1   |                     | 1                 | 3            | 90    | 45     | 45        |                           |             | 45        | 3 3                            |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         | ІМ              |
| 4     | Історія державності та культури України                        |              | 1         |     |                     |                   | 3            | 90    | 45     | 45        | 15                        |             | 30        | 1 2 3                          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |         | ІМКС            |

|    |                                                      |   |   |   |     |      |     |      |     |     |   |   |   |   |   |   |    |     |
|----|------------------------------------------------------|---|---|---|-----|------|-----|------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| 5  | Основи інформаційних технологій                      | 1 | 1 | 6 | 180 | 90   | 90  | 30   | 60  | 2   | 6 | 4 |   |   |   |   |    | ІКТ |
| 6  | Вища математика, частина 2                           | 2 | 1 | 5 | 150 | 60   | 90  | 30   |     | 30  |   | 2 | 4 |   |   |   |    | ВМ  |
| 7  | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 2 |   | 2 | 1 | 3   | 90   | 45  | 45   |     | 45  |   | 3 | 3 |   |   |   |    | ІМ  |
| 8  | Програмування та командна робота                     | 2 | 1 | 5 | 150 | 75   | 75  | 30   | 45  |     |   | 2 | 5 | 3 |   |   |    | ІСМ |
| 9  | Українська мова (за професійним спрямуванням)        |   | 2 | 6 | 3   | 90   | 30  | 60   |     | 30  |   | 2 | 2 |   |   |   |    | УМ  |
| 10 | Фізика                                               | 2 | 1 | 8 | 240 | 120  | 120 | 60   | 60  |     |   | 4 | 8 | 4 |   |   |    | ЗФ  |
| 11 | Іноземна мова за професійним спрямуванням, частина 3 | 3 |   | 3 | 90  | 30   | 60  |      |     | 30  |   | 2 | 2 |   |   |   |    | ІМ  |
| 12 | Операційні системи та мережеві технології            | 3 |   | 7 | 210 | 105  | 105 | 60   | 45  |     |   | 4 | 7 | 3 |   |   |    | ІКТ |
| 13 | Теорія ймовірностей та математична статистика        | 3 | 2 | 4 | 120 | 60   | 60  | 30   |     | 30  |   | 2 | 4 |   |   |   |    | ВМ  |
| 14 | Англійська технічна мова                             |   | 4 | 1 | 5   | 150  | 60  | 90   |     | 60  |   |   |   | 4 | 4 |   |    | ПЛ  |
| 15 | Філософія                                            | 4 |   | 3 | 90  | 45   | 45  | 30   |     | 15  |   | 2 | 3 |   |   |   |    | КФ  |
| 16 | Системний аналіз                                     | 5 | 1 | 5 | 150 | 60   | 90  | 30   | 30  |     |   |   |   | 2 | 4 | 2 |    | ІСМ |
| 17 | Економіка та підприємництво                          |   | 7 | 1 | 3   | 90   | 30  | 60   | 15  | 15  |   |   |   |   |   | 1 | 2  | ЕПІ |
| 18 | Правове забезпечення інтелектуальної власності       |   | 8 | 1 | 4   | 120  | 40  | 80   | 20  | 20  |   |   |   |   |   | 5 | 10 | МКП |
|    | <b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>                   |   | 7 | 1 | 98  | 2940 | 957 | 1983 | 485 | 464 | 8 |   |   |   |   |   |    |     |
| 19 | Алгоритмізація та програмування                      | 1 |   | 6 | 180 | 75   | 105 | 45   | 30  |     | 3 | 5 | 2 |   |   |   |    | ІСМ |
| 20 | Об'єктно-орієнтоване програмування                   | 2 |   | 6 | 180 | 90   | 90  | 45   | 45  |     |   | 3 | 6 | 3 |   |   |    | ІСМ |
| 21 | Прикладне програмування                              |   | 3 | 1 | 6   | 180  | 90  | 90   | 45  | 45  |   |   | 3 | 6 | 3 |   |    | ІСМ |
| 22 | Системне програмування                               | 3 |   | 5 | 150 | 60   | 90  | 30   | 30  |     |   | 2 | 4 | 2 |   |   |    | ІКТ |
| 23 | Схемотехніка інформаційних систем                    | 3 | 1 | 5 | 150 | 75   | 75  | 30   | 45  |     |   | 2 | 5 | 3 |   |   |    | ІКТ |
| 24 | Бази даних                                           | 4 |   | 7 | 210 | 105  | 105 | 60   | 45  |     |   |   |   | 4 | 7 | 3 |    | ІСМ |
| 25 | Хмарні технології                                    | 4 | 1 | 7 | 210 | 105  | 105 | 45   | 60  |     |   |   |   | 3 | 7 | 4 |    | ІСМ |

|                                             |                                                          |     |   |   |     |     |    |     |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     |     |     |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|-----|----|-----|----|----|---|---|--|--|--|---|---|---|---|-----|---|-----|-----|-----|
| 26                                          | Вбудовані системи                                        |     | 5 | 1 | 4   | 120 | 60 | 60  | 30 | 30 |   |   |  |  |  | 2 | 4 | 2 |   |     |   | ІКТ |     |     |
| 27                                          | Методи штучного інтелекту                                |     | 5 | 1 | 4   | 120 | 45 | 75  | 15 | 30 |   |   |  |  |  | 1 | 3 | 2 |   |     |   | ІСМ |     |     |
| 28                                          | Методології проєктування інформаційних систем            |     | 5 |   | 5   | 150 | 60 | 90  | 30 | 30 |   |   |  |  |  | 2 | 4 | 2 |   |     |   | ІСМ |     |     |
| 29                                          | Комп'ютерна графіка та технології віртуальної реальності |     | 6 | 1 | 4   | 120 | 60 | 60  | 30 | 30 |   |   |  |  |  |   |   | 2 | 4 | 2   |   | ІСМ |     |     |
| 30                                          | Основи охорони праці та безпека життєдіяльності          |     | 6 | 1 | 3   | 90  | 46 | 44  | 30 | 8  | 8 |   |  |  |  |   |   | 2 | 3 | 0,5 |   | ЦБ  |     |     |
| 31                                          | Управління ІТ-проєктами                                  |     | 6 | 1 | 4   | 120 | 50 | 70  | 30 | 20 |   |   |  |  |  |   |   | 2 | 4 | 2   |   | ІСМ |     |     |
| 32                                          | Інновації в інформаційних системах та технологіях        |     | 8 |   | 3,5 | 105 | 36 | 69  | 20 | 16 |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     | 5 | 9   | 4   | ІСМ |
| 33                                          | Бази даних                                               | КР  | 4 |   | 2   | 60  |    | 60  |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 34                                          | Методології проєктування інформаційних систем            | КР  | 5 |   | 2   | 60  |    | 60  |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 35                                          | Управління ІТ-проєктами                                  | КР  | 6 |   | 2   | 60  |    | 60  |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 36                                          | Виробнича практика                                       | ПрВ | 8 |   | 6   | 180 |    | 180 |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 37                                          | Практика за темою бакалаврської кваліфікаційної роботи   | Пр  | 8 |   | 4,5 | 135 |    | 135 |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 38                                          | Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи           | ВКР | 8 |   | 9   | 270 |    | 270 |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| 39                                          | Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи              | КЕ  | 8 |   | 3   | 90  |    | 90  |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ІСМ |     |
| ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ                           |                                                          |     |   |   |     |     |    |     |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     |     |     |
| 40                                          | Фізичне виховання, частина 1                             |     | 1 |   | 1,5 | 45  | 30 | 15  |    | 30 | 2 | 2 |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     | ФВ  |     |
| 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА         |                                                          |     |   |   |     |     |    |     |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     |     |     |
| НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ |                                                          |     |   |   |     |     |    |     |    |    |   |   |  |  |  |   |   |   |   |     |   |     |     |     |
| 41                                          | 41. Дисципліни для вибору загальні                       |     | 4 | 2 | 6   | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 |   |   |  |  |  | 2 | 4 |   |   |     |   |     |     |     |
| 42                                          | 72. Дисципліни для вибору професійні                     |     | 7 | 1 | 6   | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 |   |   |  |  |  |   |   |   | 2 | 4   | 2 |     |     |     |

|    |                                       |    |   |   |     |      |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|----|---------------------------------------|----|---|---|-----|------|-----|-----|-----|-----|--|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|    | 1.5. ФАКУЛЬТАТИВНІ ДИСЦИПЛІНИ         |    |   |   |     |      | 0   |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|    | ФІЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ                     |    |   |   |     |      |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
| 43 | Фізичне виховання, частина 2          |    | 2 |   | 1,5 | 45   | 30  | 15  |     | 30  |  | 2 | 2 |   |   |   |   |   | ФВ  |
|    | 0301: Інтеграція інформаційних систем |    | 5 |   | 48  | 1440 | 555 | 885 | 270 | 285 |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|    | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА   |    | 5 |   | 48  | 1440 | 555 | 885 | 270 | 285 |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|    | ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ           |    | 5 |   | 48  | 1440 | 555 | 885 | 270 | 285 |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
| 44 | Спеціалізовані мови програмування     | 5  | 1 |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   | 2 | 4 | 2 |   |   | ICM |
| 45 | Технології захисту інформації         | 5  | 1 |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   | 2 | 4 | 2 |   |   | ICM |
| 46 | Адміністрування інформаційних систем  | 6  | 1 |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   |   | 2 | 4 | 2 |   | ICM |
| 47 | Інтеграція інформаційних систем       | 6  |   |   | 6   | 180  | 60  | 120 | 30  | 30  |  |   |   |   | 2 | 4 | 2 |   | ICM |
| 48 | Технології сховищ та просторів даних  | 6  |   |   | 6   | 180  | 75  | 105 | 30  | 45  |  |   |   |   | 2 | 5 | 3 |   | ICM |
| 49 | Віртуалізація інформаційних систем    | 7  |   |   | 4   | 120  | 60  | 60  | 30  | 30  |  |   |   |   |   | 2 | 4 | 2 | ICM |
| 50 | Інженерія програмного забезпечення    | 7  | 1 |   | 6   | 180  | 60  | 120 | 30  | 30  |  |   |   |   |   | 2 | 4 | 2 | ICM |
| 51 | Розгортання інформаційних систем      | 7  |   |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   |   |   | 2 | 4 | 2 | ICM |
| 52 | Технології розподілених систем        |    | 7 | 1 | 4   | 120  | 60  | 60  | 30  | 30  |  |   |   |   |   | 2 | 4 | 2 | ICM |
| 53 | Розгортання інформаційних систем      | КР | 7 |   | 2   | 60   |     | 60  |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   | ICM |
|    | 0302: Управління IT-проектами         |    |   |   |     | 0    |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|    | 1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА   |    |   |   |     | 0    |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
|    | ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ           |    |   |   |     |      |     |     |     |     |  |   |   |   |   |   |   |   |     |
| 54 | Аналітичні сховища даних              | 5  | 1 |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   | 2 | 4 | 2 |   |   | ICM |
| 55 | Дослідження операцій                  | 5  |   |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   | 2 | 4 | 2 |   |   | ICM |
| 56 | Бізнес-аналіз інформаційних процесів  | 6  | 1 |   | 5   | 150  | 60  | 90  | 30  | 30  |  |   |   |   | 2 | 4 | 2 |   | ICM |

|    |                                                     |    |   |   |   |   |     |    |     |    |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |     |     |
|----|-----------------------------------------------------|----|---|---|---|---|-----|----|-----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|-----|-----|
| 57 | Проектний аналіз                                    |    | 6 | 1 |   | 6 | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 |   |  | ICM |     |
| 58 | Теорія прийняття рішень                             |    | 6 | 1 |   | 6 | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 | 2 |   |  | ICM |     |
| 59 | Календарне та ресурсне планування ІТ-проектів       |    | 7 | 1 |   | 6 | 180 | 60 | 120 | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 2 |  |     | ICM |
| 60 | Методи ділових комунікацій                          |    |   | 7 | 1 | 4 | 120 | 60 | 60  | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 2 |  |     | ICM |
| 61 | Технології аналітико-синтетичного опрацювання даних |    | 7 |   |   | 4 | 120 | 60 | 60  | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 2 |  |     | ICM |
| 62 | Управління якістю ІТ-проектів                       |    | 7 |   |   | 5 | 150 | 60 | 90  | 30 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |   | 2 | 4 | 2 |  |     | ICM |
| 63 | Управління якістю ІТ-проектів                       | КР | 7 |   |   | 2 | 60  |    | 60  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |     | ICM |

**Таблиця підсумків по семестрах навчального плану**  
(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

| Розподіл по семестрах | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем. | 4 сем. | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. | Всього |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

6.126 За базовим напрямом

Блок 0300 Розподілені інформаційні системи  
та технології

Блок 0301 Інтеграція інформаційних систем

|                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Кредитів всього за планом                             | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 240  |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,5  | 10,5 |
| Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 9     | 9    |
| Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 3    |
| Іспитів всього                                        | 5     | 4     | 5     | 3     | 5     | 4     | 3     | 1     | 30   |
| Заліків всього                                        | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 3     | 1     | 13   |
| Курсових проектів всього                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |      |
| Курсових робіт всього                                 | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 4    |
| Контрольних робіт всього                              | 1     | 7     | 0     | 3     | 1     | 0     | 2     | 1     | 15   |
| Графічно-розрахункових робіт всього                   | 2     | 3     | 4     | 1     | 4     | 4     | 2     | 0     | 20   |
| Всього годин                                          | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 7200 |
| Всього годин лекцій за тиждень                        | 11,00 | 11,00 | 13,00 | 11,00 | 11,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 | 90   |
| Всього годин лабораторних за тиждень                  | 8,00  | 10,00 | 11,00 | 7,00  | 12,00 | 11,50 | 10,00 | 4,00  | 73,5 |
| Всього годин практичних за тиждень                    | 9,00  | 7,00  | 4,00  | 7,00  | 0     | 0,50  | 1,00  | 5,00  | 33,5 |

|                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Всього годин аудиторних за тиждень | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 25,00 | 23,00 | 24,00 | 22,00 | 19,00 | 197 |
|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|

**Блок 0302 Управління IT-проектами**

|                                                       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|-------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Кредитів всього за планом                             | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 240  |
| Кредитів практики (крім навчальної) за планом         | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 10,5  | 10,5 |
| Кредитів на виконання кваліфікаційних робіт за планом | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 9     | 9    |
| Кредитів захисту кваліфікаційних робіт за планом      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 3     | 3    |
| Іспитів всього                                        | 5     | 4     | 5     | 3     | 5     | 4     | 3     | 1     | 30   |
| Заліків всього                                        | 1     | 2     | 1     | 2     | 1     | 2     | 3     | 1     | 13   |
| Курсових проектів всього                              | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |      |
| Курсових робіт всього                                 | 0     | 0     | 0     | 1     | 1     | 1     | 1     | 0     | 4    |
| Контрольних робіт всього                              | 1     | 7     | 0     | 3     | 1     | 0     | 3     | 1     | 16   |
| Графічно-розрахункових робіт всього                   | 2     | 3     | 4     | 1     | 3     | 6     | 1     | 0     | 20   |
| Всього годин                                          | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 900   | 7200 |
| Всього годин лекцій за тиждень                        | 11,00 | 11,00 | 13,00 | 11,00 | 11,00 | 12,00 | 11,00 | 10,00 | 90   |
| Всього годин лабораторних за тиждень                  | 8,00  | 10,00 | 11,00 | 7,00  | 12,00 | 8,50  | 10,00 | 4,00  | 70,5 |
| Всього годин практичних за тиждень                    | 9,00  | 7,00  | 4,00  | 7,00  | 0     | 2,50  | 1,00  | 5,00  | 35,5 |
| Всього годин аудиторних за тиждень                    | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 25,00 | 23,00 | 23,00 | 22,00 | 19,00 | 196  |

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Голова НМК інституту  
зі спеціальності

Директор інституту