



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

протокол № \_\_\_\_\_

Голова Вченої ради  
\_\_\_\_\_ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **бакалавра** з галузі знань  
12 - Інформаційні технології  
за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія"  
за освітньо-професійною програмою  
**"Комп'ютерні системи та мережі"**  
Форма здобуття вищої освіти  
Випускова кафедра  
*Кафедра обчислювальної техніки*

Факультет/ННІ  
Кваліфікація  
Строк навчання  
на основі  
Академічні групи

Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Бакалавр з комп'ютерної інженерії  
3 роки 10 місяців  
повної загальної середньої освіти  
ІО-341

I. Графік навчального процесу

| Курс | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |   |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 0        | 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    | -        | с | м | м | м       | м | м | м | м        | м | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м      | м  | м  | с  | с     | м  | м  | м  | м        | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | с  | с      | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  |
| 2    | -        | м | с | м | м       | м | м | м | м        | м | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м      | м  | м  | с  | с     | м  | м  | м  | м        | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | с  | с      | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  |
| 3    | -        | м | с | м | м       | м | м | м | м        | м | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м      | м  | м  | с  | с     | м  | м  | м  | м        | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | с  | с      | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  |
| 4    | -        | м | с | м | м       | м | м | м | м        | м | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м      | м  | м  | с  | с     | м  | м  | м  | м        | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м       | м  | м  | с  | с      | м  | м  | м  | м       | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  | м  |

Позначення: м|Міжсесійний період|с|Екзаменаційна сесія|п|Практика|д|Виконання кваліфікаційної роботи|а|Атестація здобувачів вищої освіти|к|Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Міжсесійний період | Сесія | Практика | Дипломне проектування | Атестація | Канікули | Разом |
|------|--------------------|-------|----------|-----------------------|-----------|----------|-------|
| 1    | 47                 | 5     | 0        | 0                     | 0         | 0        | 52    |
| 2    | 47                 | 5     | 0        | 0                     | 0         | 0        | 52    |
| 3    | 46                 | 6     | 0        | 0                     | 0         | 0        | 52    |
| 4    | 29                 | 4     | 4        | 4                     | 2         | 0        | 43    |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики         | Семестр | Тижні |
|------------------------|---------|-------|
| Переддипломна практика | 8       | 4     |

IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва освітнього компонента | Форма випускної атестації     | Семестр |
|-----------------------------|-------------------------------|---------|
| Дипломне проектування       | Захист кваліфікаційної роботи | 8       |

V. План освітнього процесу

| шифр за ОП                                                                                    | Освітні компоненти                                                                            | Контрольні заходи |        |     |           |     |          |            | Загальний обсяг | Кількість годин |        |                  |             | Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----|-----------|-----|----------|------------|-----------------|-----------------|--------|------------------|-------------|---------------------------------------------------|----------|----|--------|----|--------|----|--------|----|----|
|                                                                                               |                                                                                               | Екзамени          | Заліки | МКР | РГР,РР,ГР | ДКР | Реферати | Кред. ECTS |                 | Аудиторних      |        |                  |             | СРС                                               | 1 курс   |    | 2 курс |    | 3 курс |    | 4 курс |    |    |
|                                                                                               |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 | Всього          | Лекції | Практики (к.пр.) | Лабораторні |                                                   | Семестри |    |        |    |        |    |        |    |    |
|                                                                                               |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   | 1        | 2  | 3      | 4  | 5      | 6  | 7      | 8  |    |
| 1                                                                                             | 2                                                                                             | 3                 | 4      | 5   | 6         | 7   | 8        | 9          | 10              | 11              | 12     | 13               | 14          | 15                                                | 17       | 18 | 19     | 20 | 21     | 22 | 23     | 24 |    |
| 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти                                                              |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| Цикл загальної підготовки                                                                     |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 01                                                                                         | Історія науки і техніки                                                                       |                   | 1      | 1   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                | 8        |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 02                                                                                         | Культура мовлення та ділове мовлення                                                          |                   | 2      | 2   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          | 8  |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 03                                                                                         | Основи здорового способу життя                                                                |                   | 2      | 1   |           |     |          | 3          | 90              | 12              | 6      | 6                |             | 78                                                | 6        | 6  |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 04.1                                                                                       | Практичний курс іноземної мови. Частина 1                                                     |                   | 2      | 1   |           |     |          | 3          | 90              | 12              |        | 12               |             | 78                                                | 6        | 6  |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 04.2                                                                                       | Практичний курс іноземної мови. Частина 2                                                     |                   | 4      | 3   |           |     |          | 3          | 90              | 12              |        | 12               |             | 78                                                |          |    | 6      | 6  |        |    |        |    |    |
| ЗО 05.1                                                                                       | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1                            |                   | 6      | 5   |           |     |          | 3          | 90              | 12              |        | 12               |             | 78                                                |          |    |        |    | 6      | 6  |        |    |    |
| ЗО 05.2                                                                                       | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2                            | 8                 |        | 7   |           |     |          | 3          | 90              | 10              |        | 10               |             | 80                                                |          |    |        |    |        |    | 6      | 4  |    |
| ЗО 06                                                                                         | Економіка і організація виробництва                                                           |                   | 8      | 8   |           |     |          | 4,0        | 120             | 10              | 6      | 4                |             | 110                                               |          |    |        |    |        |    |        |    | 10 |
| ЗО 07.1                                                                                       | Вища математика. Частина 1. Диференціальне та інтегральне обчислення функції однієї змінної   | 1                 |        | 1   | 1         |     |          | 5,0        | 150             | 16              | 8      | 8                |             | 134                                               | 16       |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 07.2                                                                                       | Вища математика. Частина 2. Диференціальне та інтегральне обчислення функції багатьох змінних |                   | 2      | 2   | 2         |     |          | 4,0        | 120             | 16              | 8      | 8                |             | 104                                               |          | 16 |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 07.3                                                                                       | Вища математика. Частина 3. Ряди. ТФКП. Операційні числення                                   |                   | 3      | 3   | 3         |     |          | 4,0        | 120             | 6               | 2      | 4                |             | 114                                               |          |    | 6      |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 08                                                                                         | Аналітична геометрія та лінійна алгебра                                                       |                   | 1      | 1   |           | 1   |          | 4,0        | 120             | 6               | 4      | 2                |             | 114                                               | 6        |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 09.1                                                                                       | Програмування. Частина 1. Програмування                                                       | 1                 |        |     |           |     |          | 7,0        | 210             | 14              | 8      | 6                |             | 196                                               | 14       |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 09.2                                                                                       | Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування                                  | 2                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 14              | 8      | 6                |             | 136                                               |          | 14 |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 10                                                                                         | Дискретна математика                                                                          |                   | 2      |     |           |     |          | 4,0        | 120             | 8               | 4      | 4                |             | 112                                               |          | 8  |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 11                                                                                         | Фізика                                                                                        | 2                 |        |     |           | 2   |          | 6,0        | 180             | 16              | 8      | 4                | 4           | 164                                               |          | 16 |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 12                                                                                         | Теорія електричних кіл та сигналів                                                            | 3                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 16              | 8      |                  | 8           | 134                                               |          |    | 16     |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 13                                                                                         | Теорія ймовірностей та математична статистика                                                 | 4                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 10              | 6      | 4                |             | 140                                               |          |    |        | 10 |        |    |        |    |    |
| ЗО 14                                                                                         | Практична електроніка                                                                         | 3                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 8               | 4      |                  | 4           | 142                                               |          |    | 8      |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 15                                                                                         | БЖД та цивільний захист                                                                       |                   | 7      | 7   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    |        |    |        |    | 8      |    |    |
| ЗО 16                                                                                         | Вступ до філософії                                                                            |                   | 3      | 3   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    | 8      |    |        |    |        |    |    |
| ЗО 17                                                                                         | Стратегія охорони навколишнього середовища                                                    |                   | 4      | 4   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    |        | 8  |        |    |        |    |    |
| ЗО 18                                                                                         | Правознавство                                                                                 |                   | 7      | 7   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    |        |    |        |    | 8      |    |    |
| Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки                                               |                                                                                               | 8                 | 15     | 16  | 3         | 2   | 0        | 85         | 2550            | 246             | 116    | 114              | 16          | 2304                                              | 56       | 74 | 44     | 24 | 6      | 6  | 22     | 14 |    |
| Цикл професійної підготовки                                                                   |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ПО 01.1                                                                                       | Комп'ютерна логіка. Частина 1. Комп'ютерна логіка                                             |                   | 1      |     |           | 1   |          | 4,0        | 120             | 8               | 4      |                  | 4           | 112                                               | 8        |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ПО 01.2                                                                                       | Комп'ютерна логіка. Частина 2                                                                 | 2                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 6               | 4      | 2                |             | 144                                               |          | 6  |        |    |        |    |        |    |    |
| ПО 02                                                                                         | Структури даних та алгоритми                                                                  | 1                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 8               | 4      | 4                |             | 142                                               | 8        |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ПО 03                                                                                         | Вступ до операційної системи Linux                                                            |                   | 3      |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 12              | 6      | 6                |             | 138                                               |          |    | 12     |    |        |    |        |    |    |
| ПО 04                                                                                         | Організація баз даних                                                                         |                   | 4      |     |           |     |          | 4,0        | 120             | 8               | 4      | 4                |             | 112                                               |          |    |        | 8  |        |    |        |    |    |
| ПО 05                                                                                         | Інженерія програмного забезпечення                                                            | 3                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 16              | 8      | 8                |             | 134                                               |          |    | 16     |    |        |    |        |    |    |
| ПО 06.1                                                                                       | Архітектура комп'ютерів. Частина 1. Арифметичні та управляючі пристрої                        | 4                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 12              | 6      |                  | 6           | 138                                               |          |    |        | 12 |        |    |        |    |    |
| ПО 06.2                                                                                       | Архітектура комп'ютерів. Частина 2. Процесори                                                 | 5                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 16              | 8      | 8                |             | 134                                               |          |    |        | 16 |        |    |        |    |    |
| ПО 06.3                                                                                       | Архітектура комп'ютерів. Частина 3. Мікропроцесорні засоби                                    | 6                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 16              | 8      |                  | 8           | 134                                               |          |    |        |    |        | 16 |        |    |    |
| ПО 07                                                                                         | Вступ до операційної системи Linux. Курсова робота                                            |                   | 3      |     |           |     |          | 1,0        | 30              | 0               |        |                  |             | 30                                                |          |    | X      |    |        |    |        |    |    |
| ПО 08                                                                                         | Паралельні та розподілені обчислення                                                          |                   | 5      |     |           |     |          | 4,0        | 120             | 16              | 8      |                  | 8           | 104                                               |          |    |        | 16 |        |    |        |    |    |
| ПО 09                                                                                         | Системне програмне забезпечення                                                               | 6                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 24              | 12     |                  | 12          | 126                                               |          |    |        |    |        | 24 |        |    |    |
| ПО 10                                                                                         | Комп'ютерні мережі                                                                            | 5                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 24              | 12     |                  | 12          | 126                                               |          |    |        | 24 |        |    |        |    |    |
| ПО 11                                                                                         | Комп'ютерні системи                                                                           | 7                 |        |     |           |     |          | 6,0        | 180             | 10              | 6      |                  | 4           | 170                                               |          |    |        |    |        |    | 10     |    |    |
| ПО 12                                                                                         | Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах                                          | 7                 |        |     |           |     |          | 6,0        | 180             | 8               | 4      | 4                |             | 172                                               |          |    |        |    |        |    | 8      |    |    |
| ПО 13                                                                                         | Алгоритми та методи обчислень                                                                 | 4                 |        |     |           |     |          | 5,0        | 150             | 8               | 4      | 4                |             | 142                                               |          |    | 8      |    |        |    |        |    |    |
| ПО 14                                                                                         | Комп'ютерна логіка. Курсова робота                                                            |                   | 2      |     |           |     |          | 1,0        | 30              | 0               |        |                  |             | 30                                                |          | X  |        |    |        |    |        |    |    |
| ПО 15                                                                                         | Інженерія програмного забезпечення. Курсова робота                                            |                   | 4      |     |           |     |          | 1,0        | 30              | 0               |        |                  |             | 30                                                |          |    |        | X  |        |    |        |    |    |
| ПО 16                                                                                         | Архітектура комп'ютерів. Курсова робота                                                       |                   | 6      |     |           |     |          | 1,0        | 30              | 0               |        |                  |             | 30                                                |          |    |        |    |        | X  |        |    |    |
| ПО 17                                                                                         | Системне програмне забезпечення. Курсова робота                                               |                   | 7      |     |           |     |          | 1,0        | 30              | 0               |        |                  |             | 30                                                |          |    |        |    |        |    | X      |    |    |
| ПО 18                                                                                         | Цифрова схемотехніка                                                                          |                   | 4      |     |           |     |          | 4,0        | 120             | 8               | 4      |                  | 4           | 112                                               |          |    |        | 8  |        |    |        |    |    |
| ПО 19                                                                                         | Переддипломна практика                                                                        |                   | 8      |     |           |     |          | 6,0        | 180             | 0               |        |                  |             | 180                                               |          |    |        |    |        |    |        | X  |    |
| ПО 20                                                                                         | Дипломне проектування                                                                         |                   |        |     |           |     |          | 6,0        | 180             | 0               |        |                  |             | 180                                               |          |    |        |    |        |    |        | X  |    |
| Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки                                             |                                                                                               | 11                | 11     | 0   | 0         | 1   | 0        | 95         | 2850            | 200             | 102    | 40               | 58          | 2650                                              | 16       | 6  | 28     | 36 | 56     | 40 | 18     | 0  |    |
| ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ                                                                            |                                                                                               | 19                | 26     | 16  | 3         | 3   | 0        | 180        | 5400            | 446             | 218    | 154              | 74          | 4954                                              | 72       | 80 | 72     | 60 | 62     | 46 | 40     | 14 |    |
| 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти                                                               |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу) |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ЗВ 01                                                                                         | Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу                                                              |                   | 3      | 3   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    | 8      |    |        |    |        |    |    |
| ЗВ 02                                                                                         | Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу                                                              |                   | 4      | 4   |           |     |          | 2,0        | 60              | 8               | 6      | 2                |             | 52                                                |          |    |        | 8  |        |    |        |    |    |
| Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки                                                 |                                                                                               | 0                 | 2      | 2   | 0         | 0   | 0        | 4          | 120             | 16              | 12     | 4                | 0           | 104                                               | 0        | 0  | 8      | 8  | 0      | 0  | 0      | 0  |    |
| Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів   |                                                                                               |                   |        |     |           |     |          |            |                 |                 |        |                  |             |                                                   |          |    |        |    |        |    |        |    |    |
| ПВ 01                                                                                         | Освітній компонент 1 Ф-Каталогу                                                               |                   | 5      | 5   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             |                                                   |          |    |        | 12 |        |    |        |    |    |
| ПВ 02                                                                                         | Освітній компонент 2 Ф-Каталогу                                                               |                   | 5      | 5   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    | 12     |    |        |    |    |
| ПВ 03                                                                                         | Освітній компонент 3 Ф-Каталогу                                                               |                   | 5      | 5   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    | 12     |    |        |    |    |
| ПВ 04                                                                                         | Освітній компонент 4 Ф-Каталогу                                                               |                   | 5      | 5   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    | 12     |    |        |    |    |
| ПВ 05                                                                                         | Освітній компонент 5 Ф-Каталогу                                                               |                   | 6      | 6   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        | 12 |        |    |    |
| ПВ 06                                                                                         | Освітній компонент 6 Ф-Каталогу                                                               |                   | 6      | 6   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        | 12 |        |    |    |
| ПВ 07                                                                                         | Освітній компонент 7 Ф-Каталогу                                                               |                   | 6      | 6   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        | 12 |        |    |    |
| ПВ 08                                                                                         | Освітній компонент 8 Ф-Каталог                                                                |                   | 6      | 6   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        | 12 |        |    |    |
| ПВ 09                                                                                         | Освітній компонент 9 Ф-Каталог                                                                |                   | 7      | 7   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        |    | 12     |    |    |
| ПВ 10                                                                                         | Освітній компонент 10 Ф-Каталог                                                               |                   | 7      | 7   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        |    | 12     |    |    |
| ПВ 11                                                                                         | Освітній компонент 11 Ф-Каталог                                                               |                   | 7      | 7   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        |    |        | 12 |    |
| ПВ 12                                                                                         | Освітній компонент 12 Ф-Каталог                                                               |                   | 8      | 8   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        |    |        |    | 12 |
| ПВ 13                                                                                         | Освітній компонент 13 Ф-Каталог                                                               |                   | 8      | 8   |           |     |          | 4,0        | 120             | 12              | 6      |                  |             | 6                                                 | 108      |    |        |    |        |    |        |    | 12 |
| ПВ 14                                                                                         | Освітній компонент 14 Ф-каталогу                                                              |                   | 8      | 8   |           |     |          | 4,0        | 120             | 16              | 8      |                  | 8           | 104                                               |          |    |        |    |        |    |        |    | 16 |
| Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки                                               |                                                                                               | 0                 | 14     | 14  | 0         | 0   | 0        | 56         | 1680            | 172             | 86     | 0                | 86          | 1508                                              | 0        | 0  | 0      | 0  | 48     | 48 | 36     | 40 |    |
| ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ                                                                             |                                                                                               | 0                 | 16     | 16  | 0         | 0   | 0        | 60         | 1800            | 188             | 98     | 4                | 86          | 1612                                              | 0        | 0  | 8      | 8  | 48     | 48 | 36     | 40 |    |
| ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                                                                           |                                                                                               | 19                | 42     | 32  | 3         | 3   | 0        | 240        | 7200            | 634             | 316    | 158              | 160         | 6566                                              | 72       | 80 | 80     | 68 | 110    | 94 | 76     | 54 |    |