

Вчена рада Хмельницького  
національного університету

Голова ~~вченої ради~~ 

Підпис

Введено у дію з 1 вересня 2025

Наказ від 23.06.2025 № 32

Ректор:  Сергій МАТЮХ

Міністерство освіти і науки України  
Хмельницький національний університет

(скорочений термін навчання)

бакалавра

Ступінь вищої освіти

Підготовки \_\_\_\_\_ бакалавра

Форма здобуття освіти **очна(денна)**Галузь знань **Ф Інформаційні технології**

Шифр і найменування

**Спеціальність F2 Інженерія програмного забезпечення**

Код і найменування

Назва освітньої програми

## Інженерія програмного забезпечення

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація бакалавр з інженерії  
програмного забезпечення

Кваліфікація в дипломі відповідно до освітньої  
програми

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Повних років, місяців

На основі 5 рівня НРК

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

## 1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

## Теоретичне навчання

## Заліковий тиждень

Експертна  
сесія

## Практика

Кваліфікаційна  
робота

## Канікули

| 2. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ                                                      |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------------------------------------|-----------------|------------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----|---------|----|----------|----|
| Шифр компонента освітньої програми                                              | Назва компонента освітньої програми (КОП)                                   | Семестровий контроль |       | Обсяг освітнього компонента, кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |        |             |           |             |                   |          | Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах та семестрах |    |         |    |          |    |
|                                                                                 |                                                                             | Іспит                | Залік |                                            | Загальний обсяг | Аудиторних |        |             |           |             | Самостійна робота | Практика | I курс                                                       |    | II курс |    | III курс |    |
|                                                                                 |                                                                             |                      |       |                                            |                 | Разом      | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінарські |                   |          | 1                                                            | 2  | 3       | 4  | 5        | 6  |
|                                                                                 |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          | Тривалість семестру (тижнів)                                 |    |         |    |          |    |
|                                                                                 |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          | 16                                                           | 16 | 16      | 16 | 16       | 8  |
| 1                                                                               | 2                                                                           | 3                    | 4     | 5                                          | 6               | 7          | 8      | 9           | 10        | 11          | 12                | 13       | 14                                                           | 15 | 16      | 17 | 18       | 19 |
| ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА                                                             |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| Загальна підготовка (ОЗП)                                                       |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| Перезараховані освітні компоненти                                               |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.01                                                                          | Лінійна алгебра і аналітична геометрія                                      | *                    |       | 6                                          | 180             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.02                                                                          | Математичний аналіз                                                         | *                    |       | 7                                          | 210             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.03                                                                          | Дискретна математика                                                        | *                    |       | 5                                          | 150             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.12                                                                          | Фізичне виховання та основи здоров'я                                        |                      | *     | 3                                          | 90              |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.04                                                                          | Англійська мова                                                             |                      | *     | 4                                          | 120             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.13                                                                          | Українська мова                                                             |                      | *     | 4                                          | 120             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| Освітні компоненти, що вивчаються у повному обсязі                              |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОЗП.05                                                                          | Теорія ймовірностей та математична статистика                               | 2                    |       | 6                                          | 180             | 66         | 32     |             | 34        |             | 114               |          |                                                              | 4  |         |    |          |    |
| ОЗП.06                                                                          | Фізика                                                                      | 1                    |       | 5                                          | 150             | 50         | 16     | 16          | 18        |             | 100               |          | 3                                                            |    |         |    |          |    |
| ОЗП.07                                                                          | Культурологія, етика, естетика, культура мовлення та доброчесність          | 6                    |       | 5                                          | 150             | 50         | 16     |             | 34        |             | 100               |          |                                                              |    |         |    |          | 6  |
| ОЗП.08                                                                          | Філософія                                                                   |                      | 5     | 4                                          | 120             | 50         | 16     |             |           | 34          | 70                |          |                                                              |    |         |    |          | 3  |
| ОЗП.09                                                                          | Громадянське суспільство, економіка та управління                           |                      | 2     | 4                                          | 120             | 50         | 16     |             | 34        |             | 70                |          |                                                              | 3  |         |    |          |    |
| ОЗП.10                                                                          | Методи оптимізації                                                          |                      | 4     | 5                                          | 150             | 50         | 16     | 34          |           |             | 100               |          |                                                              |    |         | 3  |          |    |
| ОЗП.11                                                                          | Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний                           |                      | 1     | 4                                          | 120             | 50         | 16     | 16          | 18        |             | 70                |          | 3                                                            |    |         |    |          |    |
| ОЗП.14                                                                          | Іноземна мова*                                                              | 2                    |       | 8                                          | 240             | 82         |        |             | 82        |             | 158               |          |                                                              | 5  |         |    |          |    |
| ОЗП.15                                                                          | Алгоритми та структури даних                                                | 2                    |       | 6                                          | 180             | 66         | 16     | 50          |           |             | 114               |          |                                                              | 4  |         |    |          |    |
| ОЗП.16.1                                                                        | Базова загальноїсської підготовка (теоретична підготовка)                   |                      | Ід    |                                            |                 | 78         | 38     |             | 40        |             | 12                |          | 5                                                            |    |         |    |          |    |
| ОЗП.16.2                                                                        | Основи патріотичної, психологічної підготовки та першої домедичної допомоги |                      | 1     | 3                                          | 90              | 34         | 16     |             | 18        |             | 56                |          | 2                                                            |    |         |    |          |    |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.1, без врахування годин на ОЗП.16.2:      |                                                                             |                      |       | 79                                         | 2370            | 592        | 182    | 116         | 260       | 34          | 908               |          | 11                                                           | 16 |         | 3  | 3        | 6  |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.2, без врахування годин на ОЗП.16.1:      |                                                                             |                      |       | 79                                         | 2370            | 548        | 160    | 116         | 238       | 34          | 952               |          | 8                                                            | 16 |         | 3  | 3        | 6  |
| * Англійська мова для громадян України і українська мова для іноземних громадян |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| Фахова підготовка (ОФП)                                                         |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| Перезараховані освітні компоненти                                               |                                                                             |                      |       |                                            |                 |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОФП.03                                                                          | Програмування                                                               | *                    |       | 8                                          | 240             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОФП.04                                                                          | Об'єктно-орієнтоване програмування                                          |                      | *     | 5                                          | 150             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |
| ОФП.05                                                                          | Основи інженерії програмного забезпечення                                   |                      | *     | 5                                          | 150             |            |        |             |           |             |                   |          |                                                              |    |         |    |          |    |

\* Англійська мова для громадян України і українська мова для іноземних громадян

|                                                                            |                                                                       |   |     |     |      |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|----|------|------|-----|----|----|----|----|----|----|
| ОФП.06                                                                     | Бази даних                                                            | * |     | 5   | 150  |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.08                                                                     | Організація комп'ютерних мереж                                        | * |     | 8   | 240  |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| <b>Освітні компоненти, з яких встановлена академічна розбіжність</b>       |                                                                       |   |     |     |      |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.04                                                                     | Об'єктно-орієнтоване програмування                                    | 1 |     | 6   | 180  | 66   | 32  | 34  |     |    |      | 114  |     | 4  |    |    |    |    |    |
| <b>Освітні компоненти, що вивчаються у повному обсязі</b>                  |                                                                       |   |     |     |      |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.01                                                                     | Архітектура та проектування програмного забезпечення                  | 2 |     | 4   | 120  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 70   |     |    | 3  |    |    |    |    |
| ОФП.02                                                                     | Архітектура та проектування програмного забезпечення (курсний проєкт) |   | 2д  | 2   | 60   |      |     |     |     |    |      | 60   |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.07                                                                     | Безпека програм і даних                                               | 5 |     | 5   | 150  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 100  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| ОФП.09                                                                     | Конструювання програмного забезпечення                                | 5 |     | 6   | 180  | 66   | 32  | 34  |     |    |      | 114  |     |    |    |    |    | 4  |    |
| ОФП.10                                                                     | Моделювання та оцінка програмного забезпечення                        | 3 |     | 5   | 150  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 100  |     |    | 3  |    |    |    |    |
| ОФП.11                                                                     | Веб технології                                                        | 1 |     | 4   | 120  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 70   |     | 3  |    |    |    |    |    |
| ОФП.12                                                                     | Веб технології (курсний проєкт)                                       |   | 1д  | 2   | 60   |      |     |     |     |    |      | 60   |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.13                                                                     | Управління ІТ-проєктами                                               | 5 |     | 5   | 150  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 100  |     |    |    |    |    | 3  |    |
| ОФП.14                                                                     | Аналіз вимог та якості програмного забезпечення                       | 1 |     | 6   | 180  | 66   | 32  | 34  |     |    |      | 114  |     | 4  |    |    |    |    |    |
| ОФП.15                                                                     | Людино-машинна взаємодія                                              | 3 |     | 5   | 150  | 50   | 16  | 34  |     |    |      | 100  |     |    | 3  |    |    |    |    |
| ОФП.16                                                                     | Проектно-технологічна практика                                        |   | 4 д | 5   | 150  |      |     |     |     |    |      | 150  |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.17                                                                     | Переддипломна практика                                                |   | 6 д | 5   | 150  |      |     |     |     |    |      | 150  |     |    |    |    |    |    |    |
| ОФП.18                                                                     | Кваліфікаційна робота                                                 |   |     | 10  | 300  |      |     |     |     |    |      | 300  |     |    |    |    |    |    |    |
| Разом                                                                      |                                                                       |   |     | 101 | 3030 | 498  | 192 | 306 |     |    |      | 1302 | 300 | 11 | 3  | 6  |    | 10 |    |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.1, без врахування годин на ОЗП.16.2: |                                                                       |   |     | 180 | 5400 | 1090 | 374 | 422 | 260 | 34 | 2210 | 300  | 22  | 19 | 6  | 3  | 13 | 6  |    |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.2, без врахування годин на ОЗП.16.1: |                                                                       |   |     | 180 | 5400 | 1046 | 352 | 422 | 238 | 34 | 2254 | 300  | 19  | 19 | 6  | 3  | 13 | 6  |    |
| <b>ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>                                                   |                                                                       |   |     |     |      |      |     |     |     |    |      |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                                                                            | Вибіркові освітні компоненти 3 семестру                               |   | 3   | 20  | 600  | 266  |     |     |     |    |      | 334  |     |    |    | 16 |    |    |    |
|                                                                            | Вибіркові освітні компоненти 4 семестру                               |   | 4   | 20  | 600  | 266  |     |     |     |    |      | 334  |     |    |    | 16 |    |    |    |
|                                                                            | Вибіркові освітні компоненти 5 семестру                               |   | 5   | 10  | 300  | 134  |     |     |     |    |      | 166  |     |    |    |    | 8  |    |    |
|                                                                            | Вибіркові освітні компоненти 6 семестру                               |   | 6   | 10  | 300  | 134  |     |     |     |    |      | 166  |     |    |    |    |    | 16 |    |
| Разом вибіркова частина:                                                   |                                                                       |   |     | 60  | 1800 | 800  |     |     |     |    |      | 1000 |     |    |    | 16 | 16 | 8  | 16 |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.1, без врахування годин на ОЗП.16.2: |                                                                       |   |     | 240 | 7200 | 1890 | 374 | 422 | 260 | 34 | 3210 | 300  | 22  | 19 | 22 | 19 | 21 | 22 |    |
| Разом за освітньою програмою з ОЗП.16.2, без врахування годин на ОЗП.16.1: |                                                                       |   |     | 240 | 7200 | 1846 | 352 | 422 | 238 | 34 | 3254 | 300  | 19  | 19 | 22 | 19 | 21 | 22 |    |

### 3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

| Семестр                                                     | 1     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
|-------------------------------------------------------------|-------|----|----|----|----|----|
| Кількість аудиторних годин на тиждень з ОЗП.16.1/з ОЗП.16.2 | 22/19 | 19 | 22 | 19 | 21 | 22 |
| Кількість кредитів ЄКТС                                     | 30    | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Кількість іспитів                                           | 4     | 4  | 2  | 0  | 3  | 1  |
| Кількість заліків*                                          | 2     | 1  | 0* | 2* | 1* | 1* |
| Кількість курсових проєктів (робіт)                         | 1     | 1  |    |    |    |    |

Примітка. \*Загальна кількість заліків буде залежати від числа вибраних здобувачами вищої освіти освітніх компонентів у семестрі

#### 4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| Вид практики                   | Семестр   | Тривалість (тижнів) | Кількість кредитів ЄКТС |
|--------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Проектно-технологічна практика | четвертий | 3                   | 5                       |
| Переддипломна практика         | шостий    | 3                   | 5                       |

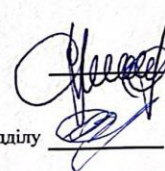
#### 5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

| Нормативна форма підсумкової атестації  | Семестр |
|-----------------------------------------|---------|
| Публічний захист кваліфікаційної роботи | шостий  |

Завідувач кафедри  
інженерії програмного забезпечення

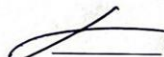
 Леонід БЕДРАТЮК

Завідувач навчального відділу



Олег САМОЛЮК

Гарант освітньої програми

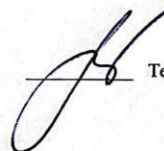
 Леонід БЕДРАТЮК

Завідувач навчально-методичного відділу



Ірина АНДРОЩУК

Декан факультету  
інформаційних технологій

 Тетяна ГОВОРУЩЕНКО