

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №4 від 04.03.2025 р.)

Ректор Віктор ЄВДОКИМОВ

04.03.2025

## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «магістр»

Галузь знань: Е «Природничі науки, математика та статистика»

Спеціальність: Е2 «Екологія»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Екологія»

Кваліфікація: магістр з екології

Термін навчання: 1 рік 4 місяці  
на базі освітнього ступеня "бакалавр", "магістр" або ОКР  
"спеціаліст"

Форма здобуття освіти: заочна

### I. Графік освітнього 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 | # | # |   |
| 1    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | К  | К  | С  | С     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | П  | П      | П  | П  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К | К | К |
| 2    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | С | П | П        | П  | П  | Д  | Д       | Д  | Д  | Д  | Д      |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |   |   |   |

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання,  
самостійна робота

С екзаменаційна сесія

П практика

К канікули

Д підготовка кваліфікаційної роботи

### II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

| Курс  | Теоретичне навчання, самостійна робота | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація | Канікули | Разом |
|-------|----------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 34                                     | 4                   | 4        |                                                              | 10       | 52    |
| 2     | 6                                      | 1                   | 4        | 6                                                            |          | 17    |
| Разом | 40                                     | 5                   | 8        | 6                                                            | 10       | 69    |

### III. Практика

| Назва практики         | Семестр | Кредити |
|------------------------|---------|---------|
| Наукова практика       | 2       | 6       |
| Переддипломна практика | 3       | 6       |

### IV. Кваліфікаційна атестація

| Форма кваліфікаційної атестації випускників | Семестр |
|---------------------------------------------|---------|
| кваліфікаційна робота                       | 3       |

## V. План освітнього процесу

| Шифр за ОПШ                                                         | Назва навчальної дисципліни                                                    | Розподіл за семестрами |        |         |        | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |           |             |                             |                   |        |    | Розподіл годин на семестр |    |   |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------------|-----------------------------|-------------------|--------|----|---------------------------|----|---|--|
|                                                                     |                                                                                | Екзамени               | Заліки | Курсові |        |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |           |             |                             | Самостійна робота | 1 курс |    | 2 курс                    |    |   |  |
|                                                                     |                                                                                |                        |        | проекти | роботи |                         |                 | у тому числі |           |             | Семестри                    |                   |        |    |                           |    |   |  |
|                                                                     |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 | лекції       | практичні | лабораторні | 1                           |                   | 2      | 3  | 4                         |    |   |  |
|                                                                     |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             | Кількість тижнів в семестрі |                   |        |    |                           |    |   |  |
|                                                                     |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             | 17                          |                   | 17     | 6  |                           |    |   |  |
| 1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА                                               |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| 1.1. Дисципліни загальної підготовки                                |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| OK1                                                                 | Методи обробки екологічної інформації                                          |                        | 1      |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4         |             | 6                           | 80                | 89%    | 10 |                           |    |   |  |
| OK2                                                                 | Методологія та організація наукових досліджень                                 |                        | 1      |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4         |             | 6                           | 80                | 89%    | 10 |                           |    |   |  |
| OK3                                                                 | Екологічна освіта та виховання                                                 | 1                      |        |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4         | 6           |                             | 80                | 89%    | 10 |                           |    |   |  |
| OK4                                                                 | Ділова іноземна мова                                                           |                        | 3      |         |        | 3                       | 90              | 12           |           | 12          |                             | 78                | 87%    |    |                           | 12 |   |  |
| Всього:                                                             |                                                                                |                        |        |         |        | 12                      | 360             | 42           | 12        | 18          | 12                          | 318               | 88%    | 30 | 0                         | 12 | 0 |  |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:                              |                                                                                |                        |        |         |        | 12                      | 360             | 42           | 12        | 18          | 12                          | 318               | 88%    | 30 | 0                         | 12 | 0 |  |
| 1.2. Дисципліни професійної підготовки                              |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| OK5                                                                 | Управління промисловими відходами, відновлення ресурсів і технології переробки | 3                      |        |         |        | 6                       | 180             | 20           | 8         | 12          |                             | 160               | 89%    |    |                           | 20 |   |  |
| OK6                                                                 | Радіоекологія та радіобіологія                                                 |                        | 1      |         |        | 5                       | 150             | 16           | 6         | 10          |                             | 134               | 89%    | 16 |                           |    |   |  |
| OK7                                                                 | Стійки шляхи природокористування та управління ризиками під час криз           | 1                      |        |         | 1      | 5                       | 150             | 16           | 6         | 10          |                             | 134               | 89%    | 16 |                           |    |   |  |
| OK8                                                                 | Інструменти екологічної оцінки в управлінні господарської діяльністю           | 1                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 6         | 10          |                             | 134               | 89%    | 16 |                           |    |   |  |
| OK9                                                                 | Природоохоронні технології                                                     |                        | 1      |         |        | 6                       | 180             | 18           | 6         | 12          |                             | 162               | 90%    | 18 |                           |    |   |  |
| OK10                                                                | Повоєнне відновлення забруднених територій                                     | 3                      |        |         |        | 6                       | 180             | 20           | 8         | 12          |                             | 160               | 89%    |    |                           | 20 |   |  |
| 1.3. Практична підготовка                                           |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| OK11                                                                | Наукова практика                                                               |                        | 2 диф  |         |        | 6                       | 180             |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| OK12                                                                | Переддипломна практика                                                         |                        | 3 диф  |         |        | 6                       | 180             |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| OK13                                                                | Кваліфікаційна робота                                                          | 3                      |        |         |        | 9                       | 270             |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:                            |                                                                                |                        |        |         |        | 54                      | 1620            | 106          | 40        | 66          | 0                           | 1514              | 93%    | 66 | 0                         | 40 | 0 |  |
| 2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА*                                              |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |
| Студент має вибрати 24 кредита з врахуванням тижневого навантаження |                                                                                |                        |        |         |        |                         |                 |              |           |             |                             |                   |        |    |                           |    |   |  |

|                                               |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            |          |           |          |          |
|-----------------------------------------------|---------------|--|---|--|--|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--|------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| БК2.1                                         | Дисципліна №1 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| БК2.2                                         | Дисципліна №2 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| БК2.3                                         | Дисципліна №3 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| БК2.4                                         | Дисципліна №4 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| БК2.5                                         | Дисципліна №5 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| БК2.6                                         | Дисципліна №6 |  | 2 |  |  | 4         | 120        | 12        | 6         | 6         |  | 108        | 90%        |          | 12        |          |          |
| <b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН:</b> |               |  |   |  |  | <b>24</b> | <b>720</b> | <b>72</b> | <b>36</b> | <b>36</b> |  | <b>648</b> | <b>90%</b> | <b>0</b> | <b>72</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>                    |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            |          |           |          |          |
|                                               |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 90       | 2700      | 220      | 88       |
|                                               |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 120      | 12        | 2480     | 92%      |
| Кількість годин на тиждень                    |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 96       | 72        | 52       | 0        |
| Кількість екзаменів                           |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 5        | 3         | 0        | 2        |
| Кількість заліків                             |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 13       | 4         | 7        | 2        |
| Кількість курсових проєктів                   |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 0        |           |          |          |
| Кількість курсових робіт                      |               |  |   |  |  |           |            |           |           |           |  |            |            | 1        | 1         |          |          |

\* - для вибірових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

Гарант освітньої програми

Руслана ВАЛЕРКО

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного розвитку  
03.03.2025 р.

Димитрій ГРИЦИШЕН

Проректор з науково-педагогічної роботи  
03.03.2025 р.

Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
03.03.2025 р.

Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФГСПБ  
03.03.2025 р.

Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій  
03.03.2025 р.

Ірина ПАЦЕВА