

Міністерство освіти і науки України  
Волинський національний університет імені Лесі Українки  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Освітня кваліфікація **Магістр з екології**

підготовки

МАГІСТРА

Термін навчання - 1 рік 4 місяці

(повних років, місяців)

галузь знань **Е Природничі науки, математика та статистика**

(шифр і назва галузі знань)

На базі : НРК 6, НРК 7

(попередній документ про освіту)

спеціальність **Е 2 Екологія**

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Екологія**

Форма здобуття освіти

**ДЕННА**

(денна, заочна)



ЗТВЕРДЖУЮ  
проф. Цюсь А.  
2025 р.

Графік освітнього процесу

Зведені дані по використанню часу (тижні)

| Курс | Вересень |   | Жовтень |   | Листопад |   | Грудень |   | Січень |    | Лютий |    | Березень |    | Квітень |    | Травень |    | Червень |    | Липень |    | Серпень |   | Теоретичне навчання | Підсумковий контроль | Навчальна практика | Виробнича Атестація | Канікули | Всього |   |   |   |   |   |
|------|----------|---|---------|---|----------|---|---------|---|--------|----|-------|----|----------|----|---------|----|---------|----|---------|----|--------|----|---------|---|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------|--------|---|---|---|---|---|
|      |          |   |         |   |          |   |         |   |        |    |       |    |          |    |         |    |         |    |         |    |        |    |         |   |                     |                      |                    |                     |          |        |   |   |   |   |   |
|      | 1        | Т | Т       | Т | Т        | Т | Т       | Т | Т      | Т  | Т     | Т  | Т        | Т  | Т       | Т  | Т       | Т  | Т       | Т  | Т      | Т  | Т       | Т |                     |                      |                    |                     |          |        | Т | Т | Т | Т | Т |
|      | 2        | Т | Т       | Т | Т        | Т | Т       | Т | Т      | Т  | Т     | Т  | Т        | Т  | Т       | Т  | Т       | Т  | Т       | Т  | Т      | Т  | Т       | Т |                     |                      |                    |                     |          |        | Т | Т | Т | Т | Т |
|      | 1        | 2 | 3       | 4 | 5        | 6 | 7       | 8 | 9      | 10 | 11    | 12 | 13       | 14 | 15      | 16 | 17      | 18 | 19      | 20 | 21     | 22 |         |   |                     |                      |                    |                     |          |        |   |   |   |   |   |

|   |                     |   |                     |   |                    |   |                    |    |                                  |   |           |   |          |
|---|---------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|----|----------------------------------|---|-----------|---|----------|
| Т | Теоретичне навчання | С | Екзаменаційна сесія | Н | Навчальна практика | В | Виробнича практика | НР | Написання кваліфікаційної роботи | А | Атестація | К | Канікули |
|---|---------------------|---|---------------------|---|--------------------|---|--------------------|----|----------------------------------|---|-----------|---|----------|

| № ОК                           | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА                                        | План освітнього процесу |       |                         |          |                       |         |                   |        |                         |             |                       |                       |         | Тривалість семестру (тижні) |         |        |                      |                      |                      |   |            |   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------------|----------|-----------------------|---------|-------------------|--------|-------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------|-----------------------------|---------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|---|------------|---|
|                                |                                                                    | Семестровий контроль    |       |                         |          | Загальний обсяг годин | Кредити | Навчальні заняття |        |                         |             |                       |                       |         | Самостійна робота           | 1 курс  |        |                      |                      | 2 курс               |   |            |   |
|                                |                                                                    | Семестровий контроль    |       |                         |          |                       |         | Аудиторні години  |        |                         |             |                       | Поза-аудиторні години | 1 сем.  |                             | 2 сем.  |        | 3 сем.               |                      |                      |   |            |   |
|                                |                                                                    | Екзамен                 | Залік | Курсова робота (проект) | Практика |                       |         | Всього аудиторних | Лекції | Практичні (семинарські) | Лабораторні | Індивідуальні заняття | Консультації          | 17 тиж. |                             | 15 тиж. | 8 тиж. |                      |                      |                      |   |            |   |
|                                |                                                                    |                         |       |                         |          |                       |         |                   |        |                         |             |                       |                       |         |                             |         |        | Тижнєве навантаження | Тижнєве навантаження | Тижнєве навантаження |   |            |   |
|                                |                                                                    |                         |       |                         |          |                       |         |                   |        |                         |             |                       |                       |         |                             |         |        |                      |                      |                      | л | Пр. (лаб.) | л |
| 1                              | 2                                                                  | 3                       | 4     | 5                       | 6        | 7                     | 8       | 9                 | 10     | 11                      | 12          | 13                    | 14                    | 15      | 16                          | 17      | 18     | 19                   | 20                   | 21                   |   |            |   |
| 1. Цикл загальної підготовки   |                                                                    |                         |       |                         |          |                       |         |                   |        |                         |             |                       |                       |         |                             |         |        |                      |                      |                      |   |            |   |
| 1                              | Управління проєктами                                               |                         | 1     |                         |          | 90                    | 3       | 34                | 18     | 16                      |             |                       | 6                     | 50      | 2                           | 18      | 16     |                      |                      |                      |   |            |   |
| 2                              | Методологія та організація наукових досліджень в галузі            | 1                       |       |                         |          | 120                   | 4       | 34                | 18     | 16                      |             |                       | 6                     | 80      | 2                           | 18      | 16     |                      |                      |                      |   |            |   |
| 3                              | Наукова іноземна мова в професійній комунікації                    |                         | 2     |                         |          | 90                    | 3       | 26                | 0      | 26                      |             |                       | 6                     | 58      |                             |         |        | 2                    |                      |                      |   |            |   |
| 4                              | Кар'єрознавчий підхід у професійній підготовці                     | 2                       |       |                         |          | 120                   | 4       | 36                | 20     | 16                      |             |                       | 8                     | 76      |                             |         |        | 2,5                  |                      |                      |   |            |   |
| 5                              | Стратегія сталого розвитку                                         |                         | 3     |                         |          | 120                   | 4       | 32                | 16     | 16                      |             |                       | 6                     | 82      |                             |         |        |                      |                      | 4                    |   |            |   |
|                                | Разом                                                              | 2                       | 3     |                         |          | 540                   | 18      | 162               | 72     | 90                      | 0           | 0                     | 32                    | 346     | 4                           | 36      | 32     | 4,5                  | 4,0                  |                      |   |            |   |
|                                | Всього кредитів за циклом загальної підготовки                     |                         |       |                         |          |                       | 18      |                   |        |                         |             |                       |                       |         | 7                           |         | 7      |                      | 4                    |                      |   |            |   |
| 2. Цикл професійної підготовки |                                                                    |                         |       |                         |          |                       |         |                   |        |                         |             |                       |                       |         |                             |         |        |                      |                      |                      |   |            |   |
| 6                              | Системний аналіз якості навколишнього середовища                   | 1                       |       |                         |          | 150                   | 5       | 60                | 30     | 30                      |             |                       | 10                    | 80      | 3,5                         | 30      | 30     |                      |                      |                      |   |            |   |
| 7                              | Біологічне та мікробіологічне забруднення навколишнього середовища | 1                       |       |                         |          | 120                   | 4       | 52                | 24     |                         | 28          |                       | 12                    | 56      | 3                           | 24      | 28     |                      |                      |                      |   |            |   |
| 8                              | Ландшафтно-екологічне планування і формування екологічної мережі   | 1                       |       |                         |          | 150                   | 5       | 60                | 30     |                         | 30          |                       | 10                    | 80      | 3,5                         | 30      | 30     |                      |                      |                      |   |            |   |
| 9                              | Геоінформаційне моделювання в екології                             | 2                       |       |                         |          | 150                   | 5       | 52                | 26     |                         | 26          |                       | 10                    | 88      |                             |         |        | 3,5                  |                      |                      |   |            |   |
| 10                             | Промислова екологія                                                | 2                       |       |                         |          | 90                    | 3       | 38                | 18     | 20                      |             |                       | 8                     | 44      |                             |         |        | 2,5                  |                      |                      |   |            |   |
| 11                             | Виробнича практика                                                 |                         | 2     |                         |          | 120                   | 4       | 0                 |        |                         |             |                       | 10                    | 110     |                             |         |        |                      |                      |                      |   |            |   |
| 12                             | Еколого-експертна оцінка впливу на довкілля                        | 2                       |       |                         |          | 120                   | 4       | 38                | 18     | 20                      |             |                       | 8                     | 74      |                             |         |        | 2,5                  |                      |                      |   |            |   |
| 13                             | Біоіндикація                                                       | 3                       |       |                         |          | 90                    | 3       | 28                | 14     |                         | 14          |                       | 8                     | 54      |                             |         |        |                      | 3,5                  |                      |   |            |   |
| 14                             | Екологічний менеджмент, аудит та оцінка ризиків                    | 3                       |       |                         |          | 120                   | 4       | 32                | 16     | 16                      |             |                       | 8                     | 80      |                             |         |        |                      | 4                    |                      |   |            |   |
| 15                             | Виробнича практика з написанням кваліфікаційної роботи             |                         | 3     |                         |          | 240                   | 8       | 0                 |        |                         |             |                       | 8                     | 232     |                             |         |        |                      | 16                   | 16                   |   |            |   |
| 16                             | Кваліфікаційна робота                                              |                         |       |                         |          | 90                    | 3       | 0                 |        |                         |             |                       | 8                     | 82      |                             |         |        |                      |                      |                      |   |            |   |
|                                | Разом                                                              |                         |       |                         |          | 1440                  | 48      | 360               | 176    | 86                      | 98          | 0                     | 100                   | 980     | 10                          | 84      | 88     | 8,5                  | 7,5                  | 0                    | 0 |            |   |
|                                | Всього кредитів за циклом професійної підготовки                   |                         |       |                         |          |                       | 48      |                   |        |                         |             |                       |                       |         | 14                          |         | 16     |                      | 18                   |                      |   |            |   |



| 3. Цикл вибірових освітніх компонентів          |                                                            |    |    |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     |      |      |     |   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----|----|------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|------|-----|------|------|-----|---|
| 3.1. Вибіркові освітні компоненти. Блок 1*      |                                                            |    |    |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     |      |      |     |   |
| 1                                               | Біоре mediaція та рекультивація земель                     | 1  |    | 120  | 4    | 34  | 16  | 18  |    | 8  | 78  | 2    | 16  | 18   |      |     |   |
| 2                                               | Екологічна токсикологія                                    | 1  |    | 120  | 4    | 34  | 18  | 16  |    | 8  | 78  | 2    | 18  | 16   |      |     |   |
| 3                                               | Хімія та біохімія продуктів харчування                     | 2  |    | 150  | 5    | 46  | 16  |     | 30 | 10 | 94  | 3    |     | 16   | 30   |     |   |
| 4                                               | Збалансоване природокористування та поводження з відходами | 2  |    | 120  | 4    | 30  | 12  | 18  |    | 8  | 82  | 2    |     | 12   | 18   |     |   |
| 5                                               | Екологічний контроль                                       | 3  |    | 90   | 3    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 58  | 3    |     |      | 10   | 14  |   |
| 6                                               | Екологія біорізноманіття                                   | 3  |    | 120  | 4    | 28  | 10  |     | 18 | 8  | 84  | 3,5  |     |      | 10   | 18  |   |
| 3.2. Вибіркові освітні компоненти               |                                                            |    |    |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     |      |      |     |   |
| 1                                               | Вибірковий освітній компонент 1                            | 1  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 1,5  | 10  | 14   |      |     |   |
| 2                                               | Вибірковий освітній компонент 2                            | 1  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 1,5  | 10  | 14   |      |     |   |
| 3                                               | Вибірковий освітній компонент 3                            | 2  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 1,5  |     | 10   | 14   |     |   |
| 4                                               | Вибірковий освітній компонент 4                            | 2  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 1,5  |     | 10   | 14   |     |   |
| 5                                               | Вибірковий освітній компонент 5                            | 3  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 2,5  |     |      | 10   | 14  |   |
| 6                                               | Вибірковий освітній компонент 6                            | 3  |    | 120  | 4    | 24  | 10  | 14  |    | 8  | 88  | 2,5  |     |      | 10   | 14  |   |
| Разом                                           |                                                            | 6  |    | 720  | 24   | 144 | 60  | 84  | 0  | 0  | 48  | 528  | 3   | 3    | 5    | 0   |   |
| Всього кредитів за циклом вибірових компонентів |                                                            |    |    |      | 24   |     |     |     |    |    |     |      | 8   | 8    | 8    |     |   |
| Всього годин за навчальним планом               |                                                            |    |    | 2700 | 90   | 666 | 308 | 260 | 98 | 0  | 180 | 1854 | 17  | 16,0 | 16,5 |     |   |
| у тому числі:                                   |                                                            |    |    |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     |      |      |     |   |
| загальна підготовка                             |                                                            | 2  | 3  |      | 540  | 18  | 162 | 72  | 90 | 0  | 0   | 32   | 346 | 4    | 4,5  | 4   | 0 |
| професійна підготовка                           |                                                            | 8  | 2  |      | 1440 | 48  | 360 | 176 | 86 | 98 | 0   | 100  | 980 | 10   | 8,5  | 7,5 | 0 |
| вибіркові освітні компоненти                    |                                                            | 6  |    |      | 720  | 24  | 144 | 60  | 84 | 0  | 0   | 48   | 528 | 3    | 3    | 5   | 0 |
| Кількість екзаменів                             |                                                            | 10 |    |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     | 4    | 4    | 2   |   |
| Кількість заліків                               |                                                            |    | 11 |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     | 3    | 4    | 4   |   |
| Кількість курсових робіт (проектів)             |                                                            | 0  | 0  |      |      |     |     |     |    |    |     |      |     |      |      |     |   |

| Види і назви практик |                   |                  |                                                        |                   |                  |
|----------------------|-------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Навчальна            |                   |                  | Виробнича                                              |                   |                  |
| Назва практики       | Термін проведення |                  | Назва практики                                         | Термін проведення |                  |
|                      | Семестр           | Кількість тижнів |                                                        | Семестр           | Кількість тижнів |
|                      |                   |                  | Виробнича практика                                     | 2                 | 4                |
|                      |                   |                  | Виробнича практика з налісанням кваліфікаційної роботи | 3                 | 7                |

| Атестація     |                       |         |
|---------------|-----------------------|---------|
| № за порядком | Форма атестації       | Семестр |
| 1             | Кваліфікаційна робота | 3       |

\* Вибіркові освітні компоненти Блоку 1 пропонуються для здобувачів освіти, які навчаються за програмою "Подвійний диплом" (спеціальність "Біотехнологія")

в Гуманітарно-природничому університеті імені Яна Длугоша в Ченстохові (Республіка Польща)

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України другого (магістерський) рівня, спеціальність 101 Екологія. Затверджено і внесено до наказу МОН № 1066 від 04.10.2018 р. (назва, дата, номер стандарту, за наявності)

Гарант освітньо-професійної програми

Завідувач кафедри

екології та охорони навколишнього середовища

Ольга КАРАЇМ

Володимир РАДЗІЙ

Затверджено на засіданні вченої ради факультету хімії та екології

Протокол № 9 від "15" травня 2025 року

Декан факультету хімії та екології

Лариса МАРУШКО

Погоджено  
Начальник навчального відділу  
"26" 05 2025 р.

Погоджено  
Проректор з навчальної роботи та рекрутації  
"26" 05 2025 р.

Погоджено  
Рішення Вченої ради  
Волинського національного університету  
імені Лесі Українки  
"24" 05 2025 р.