

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
***ПРОЄКТ***

Підготовка фахівців 2025 року вступу

**"ЗАТВЕРДЖЕНО"**

Ректор, доктор екон. наук, професор

\_\_\_\_\_ **Олена ШУСТ**

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ **2025 року**

**"ПОГОДЖЕНО"**

Проректор з освітньої, виховної та  
міжнародної діяльності, доктор с.-г. наук,  
професор

\_\_\_\_\_ **Тетяна ДИМАНЬ**

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ **2025 року**

Рівень вищої освіти

Перший (бакалаврський)

Галузь знань

Е Природничі науки, математика та статистика

Спеціальність

Е2 Екологія

Освітня програма

Екологія

Орієнтація освітньої програми

Освітньо-професійна програма

Форма навчання

Денна

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)

На основі

повної загальної середньої освіти

Ступінь вищої освіти

Бакалавр

Кваліфікація

бакалавр з екології

## I. Графік навчального процесу

Підготовка фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2025 року вступу  
спеціальність Е2 «Екологія»

| Рік навчання | 2025 рік |    |    |    |    |         |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    | 2026 рік |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |   |         |  |  |  |
|--------------|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----------|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|---|---------|--|--|--|
|              | Вересень |    |    |    |    | Жовтень |    |    |    |    | Листопад |    |    |    |    | Грудень |    |    |          |    | Січень |    |    |    |    | Лютий |    |    |    |    | Березень |    |    |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    |    | Липень |    |    |    |   | Серпень |  |  |  |
|              | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 6       | 13 | 20 | 27 | 3  | 10       | 17 | 24 | 1  | 8  | 15      | 22 | 29 | 5        | 12 | 19     | 26 | 2  | 9  | 16 | 23    | 30 | 6  | 13 | 20 | 27       | 3  | 10 | 17 | 24 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 5       | 12 | 19 | 26 | 3       | 10 | 17 | 24 | 31 | 7      | 14 | 22 | 28 |   |         |  |  |  |
|              | 5        | 12 | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7  | 14       | 21 | 28 | 5  | 12 | 19      | 26 | 2  | 9        | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20 | 27    | 3  | 10 | 17 | 24 | 1        | 8  | 15 | 22 | 29 | 5  | 12      | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 22 | 28 |    |        |    |    |    |   |         |  |  |  |
|              | 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 |    |   |         |  |  |  |
| I            | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | E  | E  | E       | K  | K  | K        | K  | T      | T  | T  | T  | T  | T     | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | T  | НП | НП | E       | E  | E  | E  | K       | K  | K  | K  | K       | K  | K  | K  | K  | K      | K  | K  |    |   |         |  |  |  |
| II           | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | E  | E  | E       | K  | K  | K        | K  | T      | T  | T  | T  | T  | T     | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | НП | НП | НП | T       | T  | E  | E  | E       | E  | K  | K  | K       | K  | K  | K  | K  | K      | K  | K  | K  |   |         |  |  |  |
| III          | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | E  | E  | E       | K  | K  | K        | K  | T      | T  | T  | T  | T  | T     | T  | T  | НП | T  | T        | T  | T  | T  | НП | T  | T       | E  | E  | E  | E       | K  | K  | K  | K       | K  | K  | K  | K  | K      | K  | K  | K  | K |         |  |  |  |
| IV           | T        | T  | T  | T  | T  | T       | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | E  | E  | E       | K  | K  | K        | K  | T      | T  | T  | T  | T  | T     | T  | T  | T  | T  | T        | T  | T  | ВП | ВП | ВП | T       | T  | E  | E  | E       | A  | A  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |   |         |  |  |  |

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

T – теоретичне навчання

E – екзаменаційна сесія

Н – навчальна практика

ВП – виробнича практика

A – атестація

K – канікули

## II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| №                                 | Назва навчальної дисципліни                   | Загальний обсяг |                             | Форма контролю знань за семестрами |       |                | Аудиторні заняття |              |                     |                                            | Самостійна робота | Практична підготовка |                    | Розділ тижневих годин за курсами та семестрами |      |         |      |          |      |         |      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------|----------------|-------------------|--------------|---------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------|------|---------|------|----------|------|---------|------|
|                                   |                                               |                 |                             |                                    |       |                |                   |              |                     |                                            |                   |                      |                    |                                                |      |         |      |          |      |         |      |
|                                   |                                               | годин           | Кредитів<br>(1ЄСТС 30 год.) | Іспит                              | Залік | Курсова робота | Всього            | У тому числі |                     |                                            |                   | Навчальна практика   | Виробнича практика | I курс                                         |      | II курс |      | III курс |      | IV курс |      |
|                                   |                                               |                 |                             |                                    |       |                |                   | лекції       | Лабораторні заняття | Практичні заняття<br>(семінарські заняття) |                   |                      |                    | Семестр                                        |      |         |      |          |      |         |      |
|                                   |                                               |                 |                             |                                    |       |                |                   |              |                     |                                            |                   |                      |                    | 1 с.                                           | 2 с. | 3 с.    | 4 с. | 5 с.     | 6 с. | 7 с.    | 8 с. |
|                                   |                                               |                 |                             |                                    |       |                |                   |              |                     |                                            |                   |                      |                    | Кількість тижнів у семестрі                    |      |         |      |          |      |         |      |
| 14                                | 16                                            | 14              | 16                          | 14                                 | 16    | 14             | 12                |              |                     |                                            |                   |                      |                    |                                                |      |         |      |          |      |         |      |
| 1                                 | 2                                             | 3               | 4                           | 5                                  | 6     | 7              | 8                 | 9            | 10                  | 11                                         | 12                | 13                   | 14                 | 15                                             | 16   | 17      | 18   | 19       | 20   | 21      | 22   |
| 1. Обов'язкові освітні компоненти |                                               |                 |                             |                                    |       |                |                   |              |                     |                                            |                   |                      |                    |                                                |      |         |      |          |      |         |      |
| ОК 1                              | Загальна екологія                             | 210             | 7                           | 2                                  | 1     |                | 90                | 60           |                     | 30                                         | 120               | +                    |                    | 3                                              | 3    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 2                              | Прикладна математика                          | 90              | 3                           |                                    | 1     |                | 42                | 14           |                     | 28                                         | 48                |                      |                    | 3                                              |      |         |      |          |      |         |      |
| ОК 3                              | Фізика з основами біофізики                   | 120             | 4                           |                                    | 1     |                | 42                | 14           |                     | 28                                         | 78                |                      |                    | 3                                              |      |         |      |          |      |         |      |
| ОК 4                              | Біологія                                      | 180             | 6                           | 2                                  | 1     |                | 90                | 46           |                     | 44                                         | 90                | +                    |                    | 3                                              | 3    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 5                              | Хімія з основами біогеохімії                  | 150             | 5                           | 2                                  |       |                | 80                | 32           |                     | 48                                         | 70                |                      |                    |                                                | 5    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 6                              | Охорона ґрунтів з основами ґрунтознавства     | 120             | 4                           |                                    | 2     |                | 64                | 32           |                     | 32                                         | 56                |                      |                    |                                                | 4    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 7                              | Заповідна справа                              | 90              | 3                           |                                    | 2     |                | 48                | 16           |                     | 32                                         | 42                |                      |                    |                                                | 3    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 8                              | Метеорологія та кліматологія                  | 120             | 4                           |                                    | 2     |                | 48                | 16           |                     | 32                                         | 72                |                      |                    |                                                | 3    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 9                              | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 90              | 3                           | 1                                  |       |                | 90                |              |                     | 28                                         | 62                |                      |                    | 2                                              |      |         |      |          |      |         |      |
| ОК 10                             | Вступ до фаху                                 | 120             | 4                           |                                    | 1     |                | 42                | 14           |                     | 28                                         | 78                |                      |                    | 3                                              |      |         |      |          |      |         |      |
| ОК 11                             | Фізичне виховання                             | 90              | 3                           |                                    | 3     |                | 88                |              |                     | 88                                         | 2                 |                      |                    | 2                                              | 2    |         |      |          |      |         |      |
| ОК 12                             | Іноземна мова (за професійним                 | 150             | 5                           | 2                                  | 1     |                | 60                |              |                     | 60                                         | 90                |                      |                    | 2                                              | 2    |         |      |          |      |         |      |



[illegible]

|                                     |                                                                       |             |            |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|
|                                     | середовища                                                            |             |            |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| ВК 18                               | Нанотехнології в аграрному виробництві                                | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | * |   |   |
| ВК 19                               | Рекреаційні ресурси та курортологія                                   | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | * |   |   |
| ВК 20                               | Екологічна токсикологія                                               | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | * |   |   |
| ВК 21                               | Екологічний дизайн                                                    | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | * |   |   |
| ВК 22                               | Екологічна культура                                                   | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   | * |   |   |
| ВК 23                               | Екологічна паспортизація територій і підприємств                      | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | * |   |
| ВК 24                               | Сертифікація системи безпеки праці на підприємстві                    | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | * |   |
| ВК 25                               | Основи наукових досліджень                                            | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 26                               | Екологічна статистика                                                 | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 27                               | Водна токсикологія                                                    | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 28                               | Реабілітація радіоактивно забруднених територій                       | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 29                               | Екологічні основи безпечного використання пестицидів та агрохімікатів | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 30                               | Радіаційна та ядерна безпека                                          | 120         | 4          |  | * |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   | * |
| ВК 31-36                            | Дисципліни 1-6 загальноуніверситетського вибору (з інших ОП)          | -           | -          |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | * | * | * | * | * | * |
| <b>Разом за вибірковою частиною</b> |                                                                       | <b>1800</b> | <b>60</b>  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |
| <b>Загальна кількість</b>           |                                                                       | <b>7200</b> | <b>240</b> |  |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

| Освітні компоненти                      | Години      | Кредити    | %          |
|-----------------------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>1.Обов'язкові освітні компоненти</b> | <b>5400</b> | <b>180</b> | <b>75</b>  |
| <b>2.Вибіркові освітні компоненти</b>   | <b>1800</b> | <b>60</b>  | <b>25</b>  |
| <b>Разом за ОК</b>                      | <b>7200</b> | <b>240</b> | <b>100</b> |

#### IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Атестація | Канікули  | Всього     |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|------------|
| 1            | 30                  | 6                   | 3                    |           | 13        | 52         |
| 2            | 30                  | 5                   | 4                    |           | 13        | 52         |
| 3            | 30                  | 6                   | 3                    |           | 13        | 52         |
| 4            | 28                  | 5                   | 4                    | 2         | 4         | 43         |
| <b>Разом</b> | <b>118</b>          | <b>22</b>           | <b>14</b>            | <b>2</b>  | <b>43</b> | <b>199</b> |

#### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

| №            | Вид практики                                                     | Семестр | Години     | Кредити   | Кількість тижнів |
|--------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------------|
| 1            | Навчальна практика із біології                                   | 2       | 30         | 1         | 2                |
| 2            | Навчальна практика із загальної екології                         | 2       | 60         | 2         |                  |
| 3            | Навчальна практика із екології рослин, тварин та мікроорганізмів | 4       | 60         | 2         | 3                |
| 4            | Навчальна практика із агроєкології                               | 4       | 60         | 2         |                  |
| 5            | Навчальна практика із ландшафтної екології                       | 6       | 60         | 2         | 2                |
| 6            | Навчальна практика із моніторингу навколишнього середовища       | 6       | 30         | 1         |                  |
| 7            | Виробнича практика                                               | 8       | 120        | 4         | 3                |
| <b>Разом</b> |                                                                  |         | <b>420</b> | <b>14</b> | <b>10</b>        |

#### VI. КУРСОВІ РОБОТИ

| № | Назва дисципліни                    | Години | Кредити | Курсові роботи |
|---|-------------------------------------|--------|---------|----------------|
| 1 | Агроєкологія                        | 30     | 1       | 1              |
| 2 | Моніторинг навколишнього середовища | 30     | 1       | 1              |

## VII. АТЕСТАЦІЯ

| № | Складова атестації                                    | Години | Кредити | Кількість тижнів |
|---|-------------------------------------------------------|--------|---------|------------------|
| 1 | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи бакалавра | 60     |         | 3                |

Гарант ОП «Екологія», канд. с.-г. наук, доцент

\_\_\_\_\_ Віктор ХАРЧИШИН

Декан екологічного факультету, д-р с.-г. наук, професор

\_\_\_\_\_ Олександр МЕЛЬНИЧЕНКО

### ПОГОДЖЕНО:

Керівник відділу навчально-методичної та виховної роботи канд. с.-г., доцент

\_\_\_\_\_ Лариса ФІЛПОВА