

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 20 від 21.08.2026р

Ректор НТУ "ДП"



О.О. Азюковський

Наказ № 132 від 21.08.2026р

Галузь знань  
Спеціальність

Освітньо-професійна  
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- Е Природничі науки, математика та статистика

- Е2 Екологія

- Екологія

- 1-й

- бакалавр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут  
природокористування

- заочна

- Екології та технологій захисту навколишнього  
середовища

- 3 роки 10 місяців

- Бакалавр з екології;

## I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРІВ

2026-2030 навчальні роки

| Семестр |   | 1        |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    | 2  |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Чверть  |   | I        |    |    |    |         |    |    |    | II       |    |    |    |         |    |    |    | III    |    |    |    |       |    |    |    |          |    | IV |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Місяць  |   | вересень |    |    |    | жовтень |    |    |    | листопад |    |    |    | грудень |    |    |    | січень |    |    |    | лютий |    |    |    | березень |    |    |    | квітень |    |    |    | травень |    |    |    | червень |    |    |    | липень |    |    |    | серпень |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Тиждень |   | 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 |  |  |
| Курс    | 1 | ст       | ус | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | ст | с       | с  | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | с  | с       | ст | ст | п  | п      | п  | п  |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 2 | ст       | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст       | с  | с  | с  | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | ст | ст | ст      | с  | с  | с  | ст      | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | п  | п      | п  | п  |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 3 | ст       | ст | ст | ст | ст      | ст | с  | с  | с        | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | ст | ст       | ст | с  | с  | с       | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | п  | п      | п  | п  |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
|         | 4 | ст       | ст | ст | с  | с       | с  | ст | ст | ст       | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | ст | ст     | ст | ст | ст | ст    | ст | ст | с  | с        | с  | ст | ст | ст      | ст | па | па | ст      | кр | кр | кр | кр      | кр | кр | кр | а      | а  |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

Час на засвоєння для бакалаврів 7200 год. 240 кред. ЄКТС

| Вид діяльності бакалавра              | Курс,тижн. |    |    |    |
|---------------------------------------|------------|----|----|----|
|                                       | 1          | 2  | 3  | 4  |
| СТ - сам. теорет. навчання            | 36         | 35 | 35 | 26 |
| ПЕ - підготовка до атестац. екс.      |            |    |    |    |
| С - сесія                             | 4          | 6  | 6  | 6  |
| УС - установча сесія                  | 1          |    |    |    |
| П - практика бакалаврів               | 4          | 4  | 4  |    |
| ПА - передатестаційна практика        |            |    |    | 2  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |            |    |    | 7  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |            |    |    | 2  |
| АЕ - атестаційний екзамен             |            |    |    |    |
| К - канікули                          |            |    |    |    |

Всього 45 45 45 41  
45 45 45 43

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор  
НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

20.08.2026

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Зав. Н.О. Бабачок  
20.08.2026

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН БАКАЛАВРІВ У ГАЛУЗІ ЗНАНЬ Е Природничі науки, математика та статистика ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ Е2 Екологія**

Заочна форма навчання  
рік прийому 2026

2026-2027 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

1-й курс

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |  | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр) |        |                |              |        |                |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |  |                |        | 1 -й семестр        |        |                | 2 -й семестр |        |                |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |  |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |  |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |  |                | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                                                                         |                                 |     |     |    |    |   |     |    |    |    |    |     |      |   |   |   |   |   |    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|----|----|---|-----|----|----|----|----|-----|------|---|---|---|---|---|----|
| 1       | Іноземна мова професійного спрямування (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов                   | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 | 2   | 12 | 12 |    | 12 | 168 | 0,93 |   | 6 | 6 |   | 6 | 6  |
| 2       | Українська мова                                                         | Філології та мовної комунікації | 90  | 90  | 3  | 3  | 4 |     | 6  | 6  |    | 6  | 84  | 0,93 |   |   |   |   | 6 | 6  |
| 3       | Цивілізаційні процеси в українському суспільстві                        | Історії та політичної теорії    | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2   | 6  | 6  | 6  |    | 84  | 0,93 | 6 |   | 6 |   |   |    |
| 4       | Фізична культура і спорт                                                | Фізичного виховання та спорту   | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2;4 | 10 | 10 |    | 10 | 80  | 0,89 |   | 6 | 6 |   | 4 | 4  |
| 5       | Основи національного спротиву                                           | Фізичного виховання та спорту   | 150 | 150 | 5  | 5  |   | 4   | 14 | 14 | 6  | 8  | 136 | 0,91 |   |   |   | 6 | 8 | 14 |
| Разом : |                                                                         |                                 |     | 600 | 20 | 20 |   |     | 48 | 48 | 12 | 36 | 552 |      |   |   |   |   |   |    |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.1 Базові дисципліни**

|         |                 |                                                    |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|-----------------|----------------------------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Вища математика | Прикладної математики                              | 180 | 180 | 6  | 6  | 2 |   | 16 | 16 | 8  | 8  | 164 | 0,91 | 8 | 8 | 16 |   |   |    |
| 2       | Фізика          | Фізики                                             | 180 | 180 | 6  | 6  | 4 |   | 14 | 14 | 8  | 6  | 166 | 0,92 |   |   |    | 8 | 6 | 14 |
| 3       | Інформатика     | Інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2 | 10 | 10 | 2  | 8  | 80  | 0,89 | 2 | 8 | 10 |   |   |    |
| Разом : |                 |                                                    |     | 450 | 15 | 15 |   |   | 40 | 40 | 18 | 22 | 410 |      |   |   |    |   |   |    |

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|   |                        |                                                         |     |     |   |   |   |   |    |    |    |   |     |      |   |   |   |    |   |    |
|---|------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|---|-----|------|---|---|---|----|---|----|
| 1 | Вступ до спеціальності | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3 | 3 |   | 2 | 8  | 8  | 4  | 4 | 82  | 0,91 | 4 | 4 | 8 |    |   |    |
| 2 | Біологія               | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 210 | 210 | 7 | 7 | 4 |   | 18 | 18 | 10 | 8 | 192 | 0,91 |   |   |   | 10 | 8 | 18 |
| 3 | Геологія               | Гідрогеології та інженерної геології                    | 60  | 60  | 2 | 2 | 2 |   | 6  | 6  | 4  | 2 | 54  | 0,9  | 4 | 2 | 6 |    |   |    |

| № п/п   | Освітній компонент          | Кафедра                                                 | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |    |    | Самост. робота |        | 1 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|----|----|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|         |                             |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        | 1 -й семестр        |                |        | 2 -й семестр |                |        |
|         |                             |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                             |                                                         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                             |                                                         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |    |    | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
| 4       | Геологія                    | Загальної та структурної геології                       | 60                                             | 60     | 2        | 2     |                           | 2      | 6                      | 6                 | 4  | 2  | 54             | 0,9    | 4                   | 2              | 6      |              |                |        |
| 5       | Метеорологія і кліматологія | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 150                                            | 150    | 5        | 5     | 4                         |        | 14                     | 14                | 8  | 6  | 136            | 0,91   |                     |                |        | 8            | 6              | 14     |
| Разом : |                             |                                                         | 570                                            | 19     | 19       |       |                           |        | 52                     | 52                | 30 | 22 | 518            |        |                     |                |        |              |                |        |

## 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|          |                                        |                                                         |      |     |   |   |  |   |     |     |    |    |      |   |    |  |    |  |  |  |
|----------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-----|---|---|--|---|-----|-----|----|----|------|---|----|--|----|--|--|--|
| 1        | Загально-екологічна навчальна практика | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 180  | 180 | 6 | 6 |  | 4 |     |     |    |    | 180  | 1 |    |  |    |  |  |  |
| Разом :  |                                        |                                                         | 180  | 6   | 6 |   |  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 180  |   |    |  |    |  |  |  |
| Всього : |                                        |                                                         | 1800 | 60  |   |   |  |   | 140 | 140 | 60 | 80 | 1660 |   | 64 |  | 76 |  |  |  |

Екзаменив - 2  
Заліків - 6

Екзаменив - 5  
Заліків - 3

Директор навчально-наукового інституту  
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання  
рік прийому 2026

2027-2028 навчальний рік 2-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |              |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |  | Самост. робота |        | 2 -й курс(бакалавр) |        |                |        |        |                |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|--------------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------|--------|----------------|
|       |                    |         | 3 -й семестр                                   |        | 4 -й семестр |       |                           |        |                        |                   |  |                |        |                     |        |                |        |        |                |
|       |                    |         |                                                |        |              |       |                           |        |                        |                   |  |                |        |                     |        |                |        |        |                |
|       |                    |         |                                                |        |              |       |                           |        |                        |                   |  |                |        |                     |        |                |        |        |                |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні     | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |  |                | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього | Лекції | лаб.-практичні |

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                              |                                                  |     |     |   |   |   |   |    |    |    |   |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|---|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Ціннісні компетенції фахівця | Філософії і педагогіки                           | 120 | 120 | 4 | 4 | 6 |   | 10 | 10 | 6  | 4 | 110 | 0,92 | 6 | 4 | 10 |  |  |  |
| 2       | Правознавство                | Цивільного, господарського та екологічного права | 90  | 90  | 3 | 3 |   | 6 | 6  | 6  | 6  |   | 84  | 0,93 | 6 |   | 6  |  |  |  |
| Разом : |                              |                                                  |     | 210 | 7 | 7 |   |   | 16 | 16 | 12 | 4 | 194 |      |   |   |    |  |  |  |

### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

#### 1.2.1 Базові дисципліни

|         |       |                             |     |     |   |   |   |  |    |    |   |   |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|-------|-----------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|---|---|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Хімія | Хімії та хімічної інженерії | 150 | 150 | 5 | 5 | 6 |  | 12 | 12 | 8 | 4 | 138 | 0,92 | 8 | 4 | 12 |  |  |  |
| Разом : |       |                             |     | 150 | 5 | 5 |   |  | 12 | 12 | 8 | 4 | 138 |      |   |   |    |  |  |  |

#### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|   |                                                        |                                                         |     |     |   |   |   |   |    |    |    |    |     |      |    |    |    |   |    |    |
|---|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|----|----|-----|------|----|----|----|---|----|----|
| 1 | Основи загальної екології                              | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 210 | 210 | 7 | 7 | 6 |   | 20 | 20 | 10 | 10 | 190 | 0,9  | 10 | 10 | 20 |   |    |    |
| 2 | Біогеохімія                                            | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3 | 3 |   | 6 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0,91 | 4  | 4  | 8  |   |    |    |
| 3 | Ґрунтознавство                                         | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4 | 4 |   | 8 | 10 | 10 | 4  | 6  | 110 | 0,92 |    |    |    | 4 | 6  | 10 |
| 4 | Ландшафтна екологія та заповідна справа                | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 240 | 240 | 8 | 8 | 8 |   | 22 | 22 | 8  | 14 | 218 | 0,91 |    |    |    | 8 | 14 | 22 |
| 5 | Екологічна безпека                                     | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 150 | 150 | 5 | 5 | 8 |   | 14 | 14 | 8  | 6  | 136 | 0,91 |    |    |    | 8 | 6  | 14 |
| 6 | Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 150 | 150 | 5 | 5 |   | 6 | 14 | 14 | 6  | 8  | 136 | 0,91 | 6  | 8  | 14 |   |    |    |

| № п/п   | Освітній компонент                                            | Кафедра                                                 | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |    |    | Самост. робота |        | 2 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|---------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|----|----|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|         |                                                               |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        | 3 -й семестр        |                |        | 4 -й семестр |                |        |
|         |                                                               |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                                                               |                                                         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |    |    |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                                                               |                                                         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |    |    | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|         |                                                               |                                                         |                                                |        |          |       | Разом                     | лекції | лаб.-практичні         |                   |    |    |                |        |                     |                |        |              |                |        |
| 7       | Нормування антропогенного навантаження на природне середовище | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120                                            | 120    | 4        | 4     | 8                         |        | 10                     | 10                | 6  | 4  | 110            | 0,92   |                     |                |        | 6            | 4              | 10     |
| 8       | Біометрія                                                     | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 180                                            | 180    | 6        | 6     |                           | 8      | 16                     | 16                | 8  | 8  | 164            | 0,91   |                     |                |        | 8            | 8              | 16     |
| Разом : |                                                               |                                                         | 1260                                           | 42     | 42       |       |                           |        | 114                    | 114               | 54 | 60 | 1146           |        |                     |                |        |              |                |        |

## 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|          |                                          |                                                         |      |     |   |   |  |   |     |     |    |    |      |   |    |  |    |  |  |  |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|-----|---|---|--|---|-----|-----|----|----|------|---|----|--|----|--|--|--|
| 1        | Ландшафтно-екологічна навчальна практика | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 180  | 180 | 6 | 6 |  | 8 |     |     |    |    | 180  | 1 |    |  |    |  |  |  |
| Разом :  |                                          |                                                         | 180  | 6   | 6 |   |  |   | 0   | 0   | 0  | 0  | 180  |   |    |  |    |  |  |  |
| Всього : |                                          |                                                         | 1800 | 60  |   |   |  |   | 142 | 142 | 74 | 68 | 1658 |   | 70 |  | 72 |  |  |  |

Екзаменів - 3  
Заліків - 3

О.О. Яворська

Директор навчально-наукового інституту  
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання  
рік прийому 2026

2028-2029 навчальний рік 3-й курс  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Освітньо-професійна програма : Екологія        |        |              |       |                           |        |                        |                   |  |  |                |        |                     |                |        |        |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|--------------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--|--|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------|
|       |                    |         | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |              |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |  |  | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |                |        |        |
|       |                    |         | 5 -й семестр                                   |        | 6 -й семестр |       |                           |        |                        |                   |  |  |                |        |                     |                |        |        |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити      |       |                           |        |                        |                   |  |  |                |        |                     |                |        |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні     | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |  |  | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції |
|       |                    |         |                                                |        |              |       | Разом                     | лекції | лаб.-практичні         |                   |  |  |                |        |                     |                |        |        |

### 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

#### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

##### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                                |                                                               |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |      |   |   |    |    |    |    |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|----|----|----|
| 1       | Екологічне право                                               | Цивільного, господарського та екологічного права              | 90  | 90  | 3   | 3   |    | 10 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0,91 | 4 | 4 | 8  |    |    |    |
| 2       | Економіка природокористування                                  | Прикладної економіки, підприємництва та публічного управління | 90  | 90  | 3   | 3   |    | 10 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0,91 | 4 | 4 | 8  |    |    |    |
| 3       | Моделювання та прогнозування стану довкілля                    | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 135 | 135 | 4,5 | 4,5 | 10 |    | 12 | 12 | 4  | 8  | 123 | 0,91 | 4 | 8 | 12 |    |    |    |
| 4       | Курсова робота з моделювання та прогнозування стану довкілля   | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 15  | 15  | 0,5 | 0,5 |    | 10 |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |    |    |    |
| 5       | Технології відновлення та рециклінгу відходів                  | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 135 | 135 | 4,5 | 4,5 | 12 |    | 14 | 14 | 8  | 6  | 121 | 0,9  |   |   |    | 8  | 6  | 14 |
| 6       | Курсова робота з технологій відновлення та рециклінгу відходів | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 15  | 15  | 0,5 | 0,5 |    | 12 |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |    |    |    |
| 7       | Оцінка впливу на довкілля                                      | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 210 | 210 | 7   | 7   | 12 |    | 20 | 20 | 10 | 10 | 190 | 0,9  |   |   |    | 10 | 10 | 20 |
| 8       | Громадська екологічна діяльність                               | Екології та технологій захисту навколишнього середовища       | 90  | 90  | 3   | 3   |    | 12 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0,91 |   |   |    | 4  | 4  | 8  |
| Разом : |                                                                |                                                               |     | 780 | 26  | 26  |    |    | 70 | 70 | 34 | 36 | 710 |      |   |   |    |    |    |    |

##### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |                    |                                                         |     |     |   |   |  |    |  |  |  |  |     |   |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Виробнича практика | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 180 | 180 | 6 | 6 |  | 12 |  |  |  |  | 180 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|--|--|--|

| № п/п   | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 3 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|---------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|         |                    |         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        | 5 -й семестр        |                |        | 6 -й семестр |                |        |
|         |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|         |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|         |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |        |              |                |        |
| Разом : |                    |         | 180                                            | 6      | 6        |       |                           |        | 0                      | 0                 | 0      | 0              | 180            |        |                     |                |        |              |                |        |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 1 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2       | Дисципліна 2 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 240 | 8   | 8 |   |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|   |              |  |     |     |   |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Дисципліна 3 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Дисципліна 4 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Дисципліна 5 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Дисципліна 6 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Дисципліна 7 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Разом : 600 20 20 0 0 0 0 0  
 Всього : 1800 60 70 70 34 36 890

|    |    |
|----|----|
| 28 | 42 |
|----|----|

Екзаменив - 1 Екзаменив - 2  
 Заліків - 6 Заліків - 5

Директор навчально-наукового інституту  
 природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
 навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська

Заочна форма навчання  
рік прийому 2026

2029-2030 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

4-й курс

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |                |        |              |                |        |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        | 7 -й семестр        |                |        | 8 -й семестр |                |        |
|       |                    |         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        |                     |                |        |              |                |        |
|       |                    |         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |        |                | всього         | частка | Лекції              | лаб.-практичні | Всього | Лекції       | лаб.-практичні | Всього |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        |                     |                |        |              |                |        |

### 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

#### 1.1 Цикл загальної підготовки

|         |                  |                                    |    |    |   |   |    |  |   |   |   |   |    |      |   |   |   |  |  |  |
|---------|------------------|------------------------------------|----|----|---|---|----|--|---|---|---|---|----|------|---|---|---|--|--|--|
| 1       | Цивільна безпека | Охорони праці та цивільної безпеки | 90 | 90 | 3 | 3 | 14 |  | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 | 0,93 | 2 | 4 | 6 |  |  |  |
| Разом : |                  |                                    |    | 90 | 3 | 3 |    |  | 6 | 6 | 2 | 4 | 84 |      |   |   |   |  |  |  |

#### 1.2 Цикл спеціальної підготовки

##### 1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю

|         |                                                 |                                                         |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |     |      |   |   |    |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Організація управління в екологічній діяльності | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4   | 4   | 14 |    | 14 | 14 | 8  | 6  | 106 | 0,88 | 8 | 6 | 14 |  |  |  |
| 2       | Моніторинг довкілля                             | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 150 | 150 | 5   | 5   | 14 |    | 16 | 16 | 8  | 8  | 134 | 0,89 | 8 | 8 | 16 |  |  |  |
| 3       | Курсова робота з моніторингу довкілля           | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 15  | 15  | 0,5 | 0,5 |    | 14 |    |    |    |    | 15  | 1    |   |   |    |  |  |  |
| Разом : |                                                 |                                                         |     | 285 | 9,5 | 9,5 |    |    | 30 | 30 | 16 | 14 | 255 |      |   |   |    |  |  |  |

##### 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

|         |                                     |                                                         |     |     |     |     |  |    |    |    |   |   |    |      |  |  |  |   |   |    |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|--|----|----|----|---|---|----|------|--|--|--|---|---|----|
| 1       | Природоохоронний нагляд та контроль | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 105 | 105 | 3,5 | 3,5 |  | 16 | 12 | 12 | 6 | 6 | 93 | 0,89 |  |  |  | 6 | 6 | 12 |
| Разом : |                                     |                                                         |     | 105 | 3,5 | 3,5 |  |    | 12 | 12 | 6 | 6 | 93 |      |  |  |  |   |   |    |

#### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |                                  |                                                         |    |    |     |     |  |    |  |  |  |  |    |   |  |  |  |  |  |  |
|---|----------------------------------|---------------------------------------------------------|----|----|-----|-----|--|----|--|--|--|--|----|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Передатестаційна практика        | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90 | 90 | 3   | 3   |  | 16 |  |  |  |  | 90 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки                      | 15 | 15 | 0,5 | 0,5 |  |    |  |  |  |  | 15 | 1 |  |  |  |  |  |  |

| № п/п   | Освітній компонент               | Кафедра                                                 | Обсяг освітнього компоненту (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |   | Самост. робота |        | 4 -й курс(бакалавр) |        |                |              |        |                |
|---------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|---|----------------|--------|---------------------|--------|----------------|--------------|--------|----------------|
|         |                                  |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |   |                |        | 7 -й семестр        |        |                | 8 -й семестр |        |                |
|         |                                  |                                                         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |   |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|         |                                  |                                                         | години                                         |        | кредити  |       |                           |        |                        |                   |   |                |        |                     |        |                |              |        |                |
|         |                                  |                                                         | загальний                                      | річний | загальні | річні | Екзамени                  | Заліки | Всього                 | Навчальні заняття |   |                | всього | частка              | Лекції | лаб.-практичні | Всього       | Лекції | лаб.-практичні |
|         |                                  |                                                         |                                                |        |          |       |                           | Разом  | лекції                 | лаб.-практичні    |   |                |        |                     |        |                |              |        |                |
| 3       | Виконання кваліфікаційної роботи | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 255                                            | 255    | 8,5      | 8,5   |                           |        |                        |                   |   |                | 255    | 1                   |        |                |              |        |                |
| Разом : |                                  |                                                         | 360                                            | 12     | 12       |       |                           | 0      | 0                      | 0                 | 0 | 360            |        |                     |        |                |              |        |                |

**2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА****2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills**

|         |              |  |     |     |   |   |  |    |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|---------|--------------|--|-----|-----|---|---|--|----|---|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1       | Дисципліна 8 |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  | 14 |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| Разом : |              |  | 120 | 120 | 4 | 4 |  |    | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |  |  |  |

**2.2 Фахові дисципліни**

|          |               |  |      |      |    |    |  |    |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
|----------|---------------|--|------|------|----|----|--|----|----|----|----|----|-----|--|----|--|----|--|--|
| 1        | Дисципліна 9  |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 14 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 2        | Дисципліна 10 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 14 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 3        | Дисципліна 12 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 4        | Дисципліна 13 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 5        | Дисципліна 14 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 6        | Дисципліна 15 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| 7        | Дисципліна 11 |  | 120  | 120  | 4  | 4  |  | 16 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |
| Разом :  |               |  | 840  | 840  | 28 | 28 |  |    | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |  |    |  |    |  |  |
| Всього : |               |  | 1800 | 1800 | 60 | 60 |  |    | 48 | 48 | 24 | 24 | 792 |  | 36 |  | 12 |  |  |

Екзаменив - 3      Екзаменив - 0  
Заліків - 3      Заліків - 7

Директор навчально-наукового інституту  
природокористування

О.О. Яворська

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

О.О. Борисовська