

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої Ради  
НТУ "ДП"

Протокол № 9 від 01.07.2025

Ректор НТУ "ДП"

Наказ № 104 від 01.07.2025



Галузь знань

Спеціальність

Освітньо-професійна  
програма

Рівень вищої освіти

Ступінь

- Е Природничі науки, математика та статистика

- Е2 Екологія

- Екологія

- 2-й

- магістр

Факультет (інститут)

Форма здобуття вищої освіти

Випускова кафедра

Термін навчання

Кваліфікація

- Навчально-науковий інститут  
природокористування

- заочна

- Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

- 1 рік 4 місяці

- Магістр з екології;

## I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРІВ

2025-2027 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 |  |  |
| Числа   | 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 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8       | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 | 3       | 10 | 17 | 24 |    |    |    |    |  |  |
|         | 7        | 14 | 21 | 28 | 5       | 12 | 19 | 26 | 2        | 9  | 16 | 23 | 30      | 7  | 14 | 21 | 28     | 4  | 11 | 18 | 25    | 1  | 8   | 15 | 22       | 29 | 5  | 12 | 19      | 26 | 3  | 10 | 17      | 24 | 31 | 7  | 14      | 21 | 28 | 5  | 12     | 19 | 26 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 |    |    |    |    |  |  |
| Курс 1м |          |    | ст | ус | 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      | ст | ст | ст | ст      | ст | ст | с  | с      | с  | ст | п  | п       | п  | п  | па | па |    |    |    |  |  |
| Курс 2м | кр       | кр | кр | кр | кр      | кр | кр | кр | кр       | кр | кр | кр | кр      | кр | кр | а  | а      |    |    |    |       |    |     |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

## II. БЮДЖЕТ ЧАСУ (У ТИЖНЯХ)

| Вид діяльності магістра               | Тижнів |    |  |  |
|---------------------------------------|--------|----|--|--|
| СТ - сам. теорет. навчання            | 33     |    |  |  |
| ПЕ - підготовка до атестац. екз.      |        |    |  |  |
| С - сесія                             | 6      |    |  |  |
| УС - установча сесія                  | 1      |    |  |  |
| П - практика магістрів                | 4      |    |  |  |
| ПА - передатестаційна практика        | 2      |    |  |  |
| КР - виконання кваліфікаційної роботи |        | 15 |  |  |
| А - захист кваліфікаційної роботи     |        | 2  |  |  |
| К - канікули                          |        |    |  |  |

Всього 46 15

46 17

Час на засвоєння для магістрів 2700 год. 90 кред. ЄКТС

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

НТУ "ДП"

А.В. ПАВЛИЧЕНКО

"30" 06 2025

Навчально-методичний відділ  
НТУ "ДП"

Зізн. Задлятєна З.О.

"30" 06 2025



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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2025

2025-2026 навчальний рік  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

1-й курс (гр. ЕЛм-25з-1 )

| № п/п | Освітній компонент | Кафедра | Обсяг освітнього компонента (час на засвоєння) |        |          |       | Контроль підсумк., чверть |        | Аудиторне навантаження |                   |        |                | Самост. робота |        | 1 -й курс(магістр) |                |        |              |                |        |
|-------|--------------------|---------|------------------------------------------------|--------|----------|-------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------|--------|----------------|----------------|--------|--------------------|----------------|--------|--------------|----------------|--------|
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        |                   |        |                |                |        | 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 |
|       |                    |         |                                                |        |          |       |                           |        |                        | Разом             | лекції | лаб.-практичні |                |        |                    |                |        |              |                |        |

**1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА**

**1.1 Цикл загальної підготовки**

|         |                                                                           |               |     |     |   |   |   |   |    |    |   |    |     |      |  |   |   |  |   |   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-----|---|---|---|---|----|----|---|----|-----|------|--|---|---|--|---|---|
| 1       | Іноземна мова для професійної діяльності (англійська/німецька/французька) | Іноземних мов | 180 | 180 | 6 | 6 | 4 | 2 | 12 | 12 |   | 12 | 168 | 0.93 |  | 6 | 6 |  | 6 | 6 |
| Разом : |                                                                           |               |     | 180 | 6 | 6 |   |   | 12 | 12 | 0 | 12 | 168 |      |  |   |   |  |   |   |

**1.2 Цикл спеціальної підготовки**

**1.2.2 Фахові освітні компоненти за спеціальністю**

|         |                                                  |                                                         |     |     |    |    |   |   |    |    |    |    |     |      |   |   |    |   |   |    |
|---------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|----|-----|------|---|---|----|---|---|----|
| 1       | Моделювання екосистем і процесів                 | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2 | 8  | 8  | 2  | 6  | 82  | 0.91 | 2 | 6 | 8  |   |   |    |
| 2       | Стратегія сталого розвитку                       | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| 3       | Стратегічна екологічна оцінка                    | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  | 2 |   | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| 4       | Інноваційні природоохоронні технології           | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  |   | 2 | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| 5       | Наукові основи раціонального природокористування | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 2 | 12 | 12 | 6  | 6  | 108 | 0.9  | 6 | 6 | 12 |   |   |    |
| 6       | Системний аналіз якості навколишнього середовища | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  | 2 |   | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| 7       | Ландшафтний дизайн промислових територій         | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4  | 4  |   | 4 | 12 | 12 | 4  | 8  | 108 | 0.9  |   |   |    | 4 | 8 | 12 |
| 8       | Сталий бізнес і управління проектами             | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 90  | 90  | 3  | 3  | 2 |   | 8  | 8  | 4  | 4  | 82  | 0.91 | 4 | 4 | 8  |   |   |    |
| Разом : |                                                  |                                                         |     | 780 | 26 | 26 |   |   | 72 | 72 | 32 | 40 | 708 |      |   |   |    |   |   |    |

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

## 1.2.3. Спеціальні освітні компоненти за освітньою програмою

|         |            |                                                            |     |     |   |   |   |  |    |    |   |   |     |     |   |   |    |  |  |  |
|---------|------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|---|---|---|--|----|----|---|---|-----|-----|---|---|----|--|--|--|
| 1       | Біомайнінг | Екології та технологій захисту<br>навколишнього середовища | 120 | 120 | 4 | 4 | 2 |  | 12 | 12 | 6 | 6 | 108 | 0.9 | 6 | 6 | 12 |  |  |  |
| Разом : |            |                                                            |     | 120 | 4 | 4 |   |  | 12 | 12 | 6 | 6 | 108 |     |   |   |    |  |  |  |

## 2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

## 2.1 Дисципліни, спрямовані на розвиток soft skills

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

## 2.2 Фахові дисципліни

|          |              |  |     |      |    |    |  |   |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
|----------|--------------|--|-----|------|----|----|--|---|----|----|----|----|-----|--|----|--|----|--|--|--|
| 1        | Дисципліна 2 |  | 120 | 120  | 4  | 4  |  | 4 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
| 2        | Дисципліна 3 |  | 120 | 120  | 4  | 4  |  | 4 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
| 3        | Дисципліна 4 |  | 120 | 120  | 4  | 4  |  | 4 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
| 4        | Дисципліна 5 |  | 120 | 120  | 4  | 4  |  | 4 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
| 5        | Дисципліна 6 |  | 120 | 120  | 4  | 4  |  | 4 |    |    |    |    |     |  |    |  |    |  |  |  |
| Разом :  |              |  |     | 600  | 20 | 20 |  |   | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   |  |    |  |    |  |  |  |
| Всього : |              |  |     | 1800 |    | 60 |  |   | 96 | 96 | 38 | 58 | 984 |  | 78 |  | 18 |  |  |  |

Екзаменив - 4  
Заліків - 5

Екзаменив - 1  
Заліків - 7

Директор навчально-наукового інституту  
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська



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

Заочна форма навчання  
рік прийому 2025

2026-2027 навчальний рік 2-й курс (гр. ЕЛм-25з-1 )  
Освітньо-професійна програма : "Екологія"

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

## 1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

### 1.3 Практична підготовка за спеціальністю та атестація

|   |                                  |                                                         |     |     |      |      |  |   |  |  |  |  |     |   |  |  |  |
|---|----------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|--|---|--|--|--|--|-----|---|--|--|--|
| 1 | Виробнича практика               | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 240 | 240 | 8    | 8    |  | 6 |  |  |  |  | 240 | 1 |  |  |  |
| 2 | Передатестаційна практика        | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 120 | 120 | 4    | 4    |  | 6 |  |  |  |  | 120 | 1 |  |  |  |
| 3 | Виконання кваліфікаційної роботи | Екології та технологій захисту навколишнього середовища | 525 | 525 | 17.5 | 17.5 |  |   |  |  |  |  | 525 | 1 |  |  |  |
| 4 | Виконання кваліфікаційної роботи | Охорони праці та цивільної безпеки                      | 15  | 15  | 0.5  | 0.5  |  |   |  |  |  |  | 15  | 1 |  |  |  |

Разом : 900 30 30 0 0 0 0 900

Всього : 900 30 0 0 0 0 900

0

Екзаменив - 0

Заліків - 2

Директор навчально-наукового інституту  
природокористування

Зав.кафедри Екології та технологій захисту  
навколишнього середовища

О.О. Яворська

О.О. Борисовська