



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Одеський державний екологічний університет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2022–2023 навчальний рік

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Освітньо-наукова програма | <i>Екологічні аспекти природокористування</i>     |
| Спеціальність             | <i>101 – Екологія</i>                             |
| Рівень вищої освіти       | <i>третій (освітньо-науковий)</i>                 |
| Форма навчання            | <i>денна (іноземці та особи без громадянства)</i> |
| Обсяг освітньої програми  | <i>60 кредитів ЄКТС (4 роки)</i>                  |

Графік навчального процесу

| РН | 2022     |   |   |   |   |         |   |   |   |   |          |   |   |   |   |         |   |   | 2023 |   |        |   |   |   |       |   |   |   |          |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |         |   |   |   |        |   |   |   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---------|---|---|------|---|--------|---|---|---|-------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|---|---|---|--------|---|---|---|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|    | вересень |   |   |   |   | жовтень |   |   |   |   | листопад |   |   |   |   | грудень |   |   |      |   | січень |   |   |   | лютий |   |   |   | березень |   |   |   | квітень |   |   |   | травень |   |   |   | червень |   |   |   | липень |   |   |   | серпень |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1  |          |   | T | T | T | T       | T | T | T | T | T        | T | T | T | T | T       | T | T | T    | T | T      | T | T | T | T     | T | T | T | T        | T | T | T | T       | T | T | T | T       | T | T | T | T       | T | T | T | T      | T | T | T | T       | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |
| 2  | T        | T | T | T | T | T       | T | T | T | T | T        | T | T | T | T | T       | T | T | T    | T | T      | T | T | T | T     | T | T | T | T        | T | T | T | T       | T | T | T | T       | T | T | T | T       | T | T | T | T      | T | T | T | T       | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T | T |

РН – рік навчання      Т – теоретичне навчання      С – екзаменаційна сесія      К – канікули      А – підсумкова атестація

Зведені дані про бюджет часу (тижні)

| Рік навчання | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підсумкова атестація | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|--------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---|----------|-------|
| 1            | 30                  | 2                   | —                    | 5                    | —   | 13       | 50    |
| 2            | 30                  | 5                   | —                    | 4                    | —   | 13       | 52    |

Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)

| Рік навчання | Освітні компоненти |                      |                     |           |           | Разом |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-------|
|              | Загальні           | Фахові за стандартом | Фахові за програмою | Вибіркові | Вибіркові |       |
| 1            | 14                 | 7                    | 5                   | 4         | 4         | 30    |
| 2            | 10                 | 9                    | —                   | 11        | 11        | 30    |
| Усього       | 24                 | 16                   | 5                   | 15        | 15        | 60    |

Рік навчання 1

| № з/п  | Код освітнього компонента за програмою | Назва освітнього компонента                              | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | Семестр 1 (години) |            |         |             |                   |                        |                |       | Семестр 2 (години) |            |                        |        |                   |                        |                |       | Кафедра |             |                        |     |
|--|--|--|-------------------------|-----------------|--------------------|------------|---------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|-------|--------------------|------------|------------------------|--------|-------------------|------------------------|----------------|-------|---------|-------------|------------------------|-----|
|  |  |  |                         |                 | усього             | аудиторних |         |             | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |       | усього             | аудиторних |                        |        | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |       |         |             |                        |     |
|  |  |  |                         |                 |                    | усього     | зокрема |             |                   |                        | екзамен        | залік |                    | усього     | зокрема                |        |                   |                        | екзамен        | залік |         |             |                        |     |
|  |  |  |                         |                 |                    |            | лекції  | лабораторні |                   |                        |                |       |                    |            | практичні, семінарські | лекції |                   |                        |                |       |         | лабораторні | практичні, семінарські |     |
| <b>Загальні освітні компоненти</b>             |  |  |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |     |
| 1  | Д01.2                                  | Українська мова як іноземна                              | 4                       | 120             | 120                | 60         | 30      |             | 30                | 60                     |                |       | +                  |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        | K1  |
| 2  | Д01.3                                  | Історія та культура України                              | 4                       | 120             |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 120        | 60                     | 30     |                   | 30                     | 60             |       |         |             | +                      | K1  |
| 3  | Д02                                    | Філософсько-етичні аспекти наукової діяльності           | 6                       | 180             | 180                | 90         | 45      |             | 45                | 90                     |                |       | +                  |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        | K1  |
| <b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b> |  |  |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |     |
| 4  | Д05                                    | Статистичні методи дослідження в екології                | 5                       | 150             | 150                | 75         | 45      |             | 30                | 75                     |                |       | +                  |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        | K15 |
| 5  | Д07                                    | Наукова і науково-педагогічна практика                   | 2                       | 60              |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 60         | 30                     |        |                   | 30                     | 30             |       |         |             | +                      | *   |
| <b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>  |  |  |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |     |
| 6  | Д06                                    | Оцінка техногенного навантаження на довкілля             | 5                       | 150             |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 150        | 75                     | 45     |                   | 30                     | 75             |       |         |             | +                      | K11 |
| <b>Вибіркові освітні компоненти</b>            |  |  |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |     |
| 7  | ВД02.1/<br>ВД02.2                      | Оптимізація природокористування / Аналіз якості довкілля | 4                       | 120             |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 120        | 30                     | 15     |                   | 15                     | 90             |       |         |             | +                      | K11 |
| Усього   |  |  | 30                      | 900             | 450                | 225        | 90      |             | 135               | 225                    |                |       |                    | 450        | 195                    | 60     |                   | 135                    | 255            |       |         |             |                        |     |

K1 – кафедра українознавства та соціальних наук

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K15 – кафедра метеорології та кліматології

\* – кафедра, на якій працює науковий керівник аспіранта

Рік навчання 2

| № з/п  | Код освітнього компонента за програмою     | Назва освітнього компонента   | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | Семестр 3 (години) |            |         |             |                   |                        |                |       | Семестр 4 (години) |            |                        |        |                   |                        |                |       | Кафедра |             |                        |   |
|--|--|---|-------------------------|-----------------|--------------------|------------|---------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|-------|--------------------|------------|------------------------|--------|-------------------|------------------------|----------------|-------|---------|-------------|------------------------|---|
|  |  |   |                         |                 | усього             | аудиторних |         |             | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |       | усього             | аудиторних |                        |        | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |       |         |             |                        |   |
|  |  |   |                         |                 |                    | усього     | зокрема |             |                   |                        | екзамен        | залік |                    | усього     | зокрема                |        |                   |                        | екзамен        | залік |         |             |                        |   |
|  |  |   |                         |                 |                    |            | лекції  | лабораторні |                   |                        |                |       |                    |            | практичні, семінарські | лекції |                   |                        |                |       |         | лабораторні | практичні, семінарські |   |
| <b>Загальні освітні компоненти</b>             |  |   |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |   |
| 1  | Д01.4                                      | Англійська мова за професійним спрямуванням   | 4                       | 120             | 120                | 60         |         |             | 60                | 60                     |                | +     |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         | K2          |                        |   |
| 2  | Д04  | Управління науковими проєктами  | 6                       | 180             |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 180        | 60                     | 30     |                   | 30                     | 120            |       |         | +           | K18                    |   |
| <b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b> |  |   |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |   |
| 2  | Д03  | Сучасні підходи до викладання у вищій школі   | 6                       | 180             | 180                | 75         | 30      |             | 45                | 105                    |                |       | +                  |            |                        |        |                   |                        |                |       |         | K1          |                        |   |
| 3  | Д07  | Наукова і науково-педагогічна практика  | 3                       | 90              | 60                 | 30         |         |             | 30                | 30                     |                |       | +                  | 30         | 15                     |        |                   | 15                     | 15             |       |         | +           | *                      |   |
| <b>Вибіркові освітні компоненти</b>            |  |   |                         |                 |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             |                        |   |
| 4  | ВД03.1/<br>ВД03.2                          | Принципи управління та поведження з відходами / Технології захисту довкілля   | 3                       | 90              | 90                 | 30         | 15      |             | 15                | 60                     |                |       | +                  |            |                        |        |                   |                        |                |       |         |             | K11                    |   |
| 5  | ВД01.1 /<br>ВД01.2 /<br>ВД01.3 /<br>ВД01.4 | Спеціальні розділи з екологічної безпеки/<br>Спеціальні розділи з екологічн. управл. /<br>Спеціальні розділи з гідроекології /<br>Спеціальні розділи з агроєкології | 8                       | 240             |                    |            |         |             |                   |                        |                |       |                    | 240        | 90                     | 45     |                   | 45                     | 150            |       |         | +           |                        | * |
| Усього   |  |   | 30                      | 900             | 450                | 195        | 45      |             | 150               | 225                    | ⊗              | ⊗     | ⊗                  | 450        | 165                    | 75     |                   | 90                     | 285            | ⊗     | ⊗       | ⊗           | ⊗                      |   |

K1 – кафедра українознавства та соціальних наук

K2 – кафедра іноземних мов

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K18 – кафедра океанології та морського природокористування

\* – кафедра, на якій працює науковий керівник аспіранта