

Затверджую  
Ректор ОДЕКУ  
\_\_\_\_\_  
/С.М. Степаненко /  
" 27 " 04 2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Одеський державний екологічний університет

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
на 2023–2024 навчальний рік

Освітньо-професійна програма Екологія та охорона навколишнього середовища  
 Спеціальність 101 – Екологія  
 Рівень вищої освіти магістерський  
 Форма навчання заочна  
 Обсяг освітньої програми 90 кредитів ЄКТС (1 рік та 4 місяці)

**Графік навчального процесу**

| РН | 2022     |   |   |   |   |         |   |   |   |    |          |    |    |    |    |         |    |    | 2023 |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------|---|---|---|---|---------|---|---|---|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|------|----|--------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|    | вересень |   |   |   |   | жовтень |   |   |   |    | листопад |    |    |    |    | грудень |    |    |      |    | січень |    |    |    |    | лютий |    |    |    |    | березень |    |    |    |    | квітень |    |    |    |    | травень |    |    |    |    | червень |    |    |    |    | липень |    |  |  |  | серпень |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|    | 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 |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1  | X        | X | X | X | X | H       |   |   |   |    |          |    |    |    |    |         |    |    |      |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2  |          |   |   |   |   | O       | O | C | P | P  | P        | P  | P  | P  | P  | P       | P  | P  | З    |    |        |    |    |    |    |       |    |    |    |    |          |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |  |  |  |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

РН – рік навчання    H – настановна сесія; (°) для наступного року навчання    O – консультаційна сесія    C – заліково-екзаменаційна сесія    K – канікули  
 П – практична підготовка    □ – самостійне оволодіння освітньої програмою    P – підготовка кваліфікаційної роботи    З – захист кваліфікаційної роботи

**Зведені дані про бюджет часу (тижні)**

| Рік навчання | Теоретичне та самостійне навчання | Заліково-екзаменаційна сесія | Практична підготовка | Підготовка та захист кваліфікаційної роботи | Канікули | Разом |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------|---|----------|-------|
| 1            | 36                                | 3                            | 4                    | —   | 4        | 47    |
| 2            | 8                                 | 1                            | —                    | 9   | —        | 18    |

**Зведені дані про бюджет часу (кредити ЄКТС)**

| Рік навчання | Освітні компоненти |                      |                     |           |       |
|--------------|--------------------|----------------------|---------------------|-----------|-------|
|              | Загальні           | Фахові за стандартом | Фахові за програмою | Вибіркові | Разом |
| 1            | 14                 | 14                   | 4                   | 27        | 59    |
| 2            | 9                  | 20                   | —                   | 2         | 31    |
| Усього       | 23                 | 34                   | 4                   | 29        | 90    |

Рік навчання 1

| № з/п  | Код освітнього компонента за програмного               | Назва освітнього компонента   | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | Настановні лекції | Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія |            |             |                   |                        |                |                |       | Кафедра                                 |
|--|--|---|-------------------------|-----------------|-------------------|--|------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|----------------|-------|---|
|  |  |   |                         |                 |                   | усього   | аудиторних |             | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |                |       |   |
|  |  |   |                         |                 |                   |  | усього     | лабораторні |                   |                        | консультації   | екзамен        | залік |   |
| <b>Загальні освітні компоненти</b>             |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |                |       |   |
| 1  | Д01.1  | Іноземна мова за професійним спрямуванням   | 11                      | 330             | 2                 | 328  | 8          | 8           | 320               |                        | +              |                |       | K2                                      |
| 2  | Д03  | КП за темою кваліфікаційної роботи магістра   | 1                       | 30              |                   | 30   |            |             | 30                | КП                     |                |                |       | K <sup>2</sup>                          |
| 3  | Д04  | Інтелектуальна власність, патентознавство, авторське право  | 2                       | 60              | 2                 | 58   | 8          | 8           | 50                |                        |                | +              |       | K9                                      |
| <b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b> |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |                |       |   |
| 4  | Д02  | Антропогенний вплив на водні ЕС   | 4                       | 120             | 2                 | 118  | 8          | 8           | 110               |                        | +              |                |       | K14                                     |
| 5  | Д05  | ГІС в екології  | 4                       | 120             | 2                 | 118  | 8          | 8           | 110               |                        | +              |                |       | K11                                     |
| 6  | ПВ   | Виробнича практика  | 6                       | 180             |                   | 180  |            |             | 180               |                        |                | + <sup>1</sup> |       | K <sup>2</sup>                          |
| <b>Фахові освітні компоненти за програмою</b>  |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |                |       |   |
| 7  | ДП1  | Екологічний контроль  | 4                       | 120             | 2                 | 118  | 8          | 8           | 110               |                        | +              |                |       | K12                                     |
| <b>Вибіркові освітні компоненти</b>            |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |                |       |   |
| 8  | ВД01.1 /<br>ВД01.2 /<br>ВД01.3 /<br>ВД01.4             | Проблеми екологічної освіти* /<br>Екологічний аудит* /<br>Збалансоване природокористування та поведження з відходами галузі* /<br>Гідроекологічні основи водного господарства, раціональне використання та охорона водних ресурсів**  | 4                       | 120             | 2                 | 118  | 8          | 8           | 110               |                        | +/-            | +/-            |       | K11 /<br>K12 /<br>K16 /<br>K14          |
| 9  | ВД02.1 /<br>ВД02.2 /<br>ВД02.3 /<br>ВД02.4             | Системний аналіз якості навколишнього середовища /<br>Інспекційна діяльність /<br>Моніторинг та моделювання антропогенного впливу на екосистеми /<br>Гідроекологія підземних вод  | 7                       | 210             | 2                 | 208  | 8          | 8           | 200               |                        | +              |                |       | K11 /<br>K12 /<br>K16 /<br>K14          |
| 10   | ВД03.1 /<br>ВД03.2 /<br>ВД03.3 /<br>ВД03.4             | Сучасні технології захисту довкілля* /<br>Інтегроване управління ПК** /<br>Управління агроекосистемами** /<br>Методи багатовимірного аналізу при вирішенні гідроекологічних задач**   | 5                       | 150             | 2                 | 148  | 8          | 8           | 140               |                        | +/-            | +/-            |       | K11 /<br>K12 /<br>K16 /<br>K14          |
| 11   | ВД04.1 /<br>ВД04.2 /<br>ВД04.3 /<br>ВД04.4 /<br>ВД04.5 | Теоретико-методологічні основи екологічної безпеки* /<br>Аналіз екологічної інформації** /<br>Оцінка впливу екстремальних явищ на продуктивність с/г культур* /<br>Забруднення природного середовища мінеральними добривами* /<br>Математичне моделювання гідроекологічних систем та методи управління* | 6                       | 180             | 2                 | 178  | 8          | 8           | 170               |                        | +/-            | +/-            |       | K11 /<br>K12 /<br>K16 /<br>K16 /<br>K14 |

|        |          |   |    |      |    |      |    |  |    |      |  |  |   |       |
|--------|----------|---|----|------|----|------|----|--|----|------|--|--|---|-------|
| 12     | ВД05.1 / | Екологічні аспекти рекреаційно-туристичної діяльності /<br>Забезпечення екологічної безпеки /<br>Економічна відповідальність за екологічні правопорушення /<br>Біоекологічні основи продуктивності АЕС та агрокліматичні дослідження /<br>Дослідження водних екосистем методами ГІС | 5  | 150  | 2  | 148  | 8  |  | 8  | 140  |  |  | + | K11 / |
|        | ВД05.2 / |   |    |      |    |      |    |  |    |      |  |  |   | K11 / |
|        | ВД05.3 / |   |    |      |    |      |    |  |    |      |  |  |   | K12 / |
|        | ВД05.4 / |   |    |      |    |      |    |  |    |      |  |  |   | K16 / |
|        | ВД05.5   |   |    |      |    |      |    |  |    |      |  |  |   | K14   |
| Усього |          |   | 59 | 1770 | 20 | 1750 | 80 |  | 80 | 1670 |  |  |   |       |

\* - екзамен, \*\* - залік

<sup>1</sup> – диференційований залік

<sup>2</sup> – кафедра, на якій проходять підготовку здобувачі освіти

Настановна сесія – 01 – 05.10.2023 р.

Консультаційна сесія – 17 – 31.05.2024 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 01–20.06.2024 р.

Настановна сесія для 2-го р.н. – 21.06 – 25.06.2024 р.

K2 – циклова комісія з іноземних мов

K9 – циклова комісія з правових дисциплін

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K14 – кафедра гідроекології та водних досліджень

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

Рік навчання 2

| № з/п  | Код освітнього компонента за програмного | Назва освітнього компонента                 | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | Настановні лекції | Консультаційна та заліково-екзаменаційна сесія |            |             |                   |                        |                |         |          | Кафедра |
|--|--|---|-------------------------|-----------------|-------------------|--|------------|-------------|-------------------|------------------------|----------------|---------|----------|---------|
|  |  |   |                         |                 |                   | усього   | аудиторних |             | самостійна робота | курсний проєкт, робота | форма контролю |         |          |         |
|  |  |   |                         |                 |                   |  | усього     | лабораторні |                   |                        | консультації   | екзамен | залік    |         |
| <b>Загальні освітні компоненти</b>             |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |         |          |         |
| 1  | Д01                                      | Іноземна мова за професійним спрямуванням   | 5                       | 150             | 2                 | 148  | 8          | 8           | 140               |                        |                | +       | K2       |         |
| 2  | Д03                                      | КП за темою кваліфікаційної роботи магістра | 1                       | 30              |                   | 30   |            |             | 30                | КП                     |                |         | K11      |         |
| 3  | Д06                                      | Стратегія сталого розвитку                  | 3                       | 90              | 2                 | 88   | 8          | 8           | 80                |                        |                | +       | K12      |         |
| <b>Фахові освітні компоненти за стандартом</b> |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |         |          |         |
| 4  | Д07                                      | Теорія і практика заповідної справи         | 3                       | 90              | 2                 | 88   | 8          | 8           | 80                |                        |                | +       | K12      |         |
| 5  | Д08                                      | Екологія АПК                                | 3                       | 90              | 2                 | 88   | 8          | 8           | 80                |                        |                | +       | K16      |         |
| 6  | КРМ                                      | Кваліфікаційна робота магістра              | 14                      | 420             |                   | 420  |            |             | 420               |                        |                |         | K11      |         |
| <b>Вибіркові освітні компоненти</b>            |  |   |                         |                 |                   |  |            |             |                   |                        |                |         |          |         |
| 7  | ВД06.1 / ВД06.2                          | Екологічний менеджмент / Он-лайн курси      | 2                       | 60              | 2                 | 58   | 8          | 8           | 50                |                        |                | +       | K7 / K22 |         |
| Усього   |  |   | 31                      | 930             | 10                | 920  | 40         | 40          | 880               |                        |                |         |          |         |

\*\*\* - он-лайн курси: [https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:ANTS+EDA101+2023\\_T1/about](https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:ANTS+EDA101+2023_T1/about) (2 кр.); <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=wmoTBzyAEeWFSa6UPWxRyQ&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (1,25 кр.) + <https://www.coursera.org/programs/odies-kii-dierzhavnii-iekologhichnii-universitet-learning-program-1aps3/physical-science-and-engineering/environmental-science-and-sustainability?collectionId=&productId=gpAI9GK4EeWFkQ7sUCFGVQ&productType=course&showMiniModal=true&source=browse> (0,75 кр.); <https://www.edx.org/course/cambridge-sustainable-real-estate-creating-a-better-built-environment-online-short-course?term=ecology&plp=true> (2 кр.).

Вивчення он-лайн курсів проходить поза межами розкладу у довільному режимі

Консультаційна сесія – 09 – 22.10.2023 р.

Заліково-екзаменаційна сесія – 23–29.10.2023 р.

K2 – циклова комісія з іноземних мов

K7 – кафедра економіки природокористування

K11 – кафедра екології та охорони довкілля

K12 – кафедра екологічного права і контролю

K16 – кафедра агрометеорології та агроєкології

K22 – он-лайн платформи