



Трушляков Є.І.  
03 20 25 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

28 02 20 25 року, пр. № 2

2025/26 - 5271/мг

## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: магістра  
Спеціальність: Е2 Екологія  
Освітня програма: Екологія та охорона навколишнього середовища  
Форма здобуття освіти: заочна

Ступінь вищої освіти: Магістр/Master  
Строк навчання: 1 рік 4 місяці  
Вступ на основі: ОС "бакалавр"

#### І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | 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 |
| I    | Т        | Т | НС | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | С     | С  | К  | К  | НС       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  |    |
| II   | П        | П | П  | П | П       | П | П | П | П        | П  | П  | П  | П       | П  | П  | П  | П      | П  | П  | П  | П     | П  | П  | П  | П        | П  | П  | П  | П       | П  | П  | П  | П       | П  | П  | П  | П       | П  | П  | П  | П      | П  | П  | П  | П       | П  | П  | П  | П  | П  | П  | П  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання (самостійна робота);  
НС – настановна сесія; П – практика; К – канікули;  
С – екзаменаційна сесія; КА – Кваліфікаційна атестація.

#### ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Настановна сесія | Практика | Кваліфікаційна атестація |                                                       | Канікули | Разом |
|------|---------------------|---------------------|------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------|
|      |                     |                     |                  |          | кваліфікаційний екзаме   | виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист |          |       |
| І    | 35                  | 4                   | 2                | 0        | 0                        | 0                                                     | 11       | 52    |
| ІІ   | 0                   | 0                   | 0                | 10       | 0                        | 7                                                     | 0        | 17    |

#### ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Практика       | 3       | 9     |

#### ІV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма кваліфікаційної атестації (екзаме, кваліфікаційний проєкт (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| Кваліфікаційна атестація    | Кваліфікаційна робота                                                     | 3       |

| №п/п | НАЗВА КОМПОНЕНТИ<br>навчальної дисципліни | (назва<br>Код кафедри | Розподіл за семестрами |        |         |        | Кількість кредитів<br>ЄКТС | загальний обсяг | Кількість годин |        |         |          | самостійна робота | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |         |              |        |                  |                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------|---------|--------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|---------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|--------|------------------|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      |                                           |                       | екзамени               | заліки | курсові |        |                            |                 | аудиторних      | I курс | II курс | III курс |                   | IV курс                                                      | I курс                      | II курс |              |        |                  |                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      |                                           |                       |                        |        | проекти | роботи |                            |                 |                 |        |         |          |                   |                                                              |                             |         | у тому числі |        |                  |                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      |                                           |                       |                        |        |         |        |                            |                 |                 |        |         |          |                   |                                                              |                             |         |              | лекції | лабора-<br>торні | прак-<br>тичні |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      |                                           |                       |                        |        |         |        |                            |                 |                 |        |         |          |                   |                                                              |                             |         |              |        |                  |                | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
|      |                                           |                       |                        |        |         |        |                            |                 |                 |        |         |          |                   |                                                              | Кількість тижнів в семестрі |         |              |        |                  |                |    |    |    |    |    |    |    |    |
|      |                                           |                       |                        |        |         |        |                            |                 |                 |        |         |          |                   |                                                              | 15                          | 15      | 15           | 15     | 15               | 15             | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |

| 1. Обов'язкові компоненти освітньої програми                                   |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|-----|---|-----|------|---------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|--|
| Цикл загальної підготовки                                                      |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 1                                                                              | Практикум з іншомовного спілкування                 | 17      |        | 1         |  |                                                                                                                                                | 3  | 90   | 12  | 0   | 0 | 12  | 78   |         |  |  |  |  |  |  | 0012  |       |  |
| 2                                                                              | Стратегія сталого розвитку                          | 33      | 1      |           |  |                                                                                                                                                | 4  | 120  | 16  | 8   | 0 | 8   | 104  |         |  |  |  |  |  |  | 808   |       |  |
| 3                                                                              | Екологічний менеджмент                              | 33      | 2      |           |  |                                                                                                                                                | 3  | 90   | 12  | 6   | 0 | 6   | 78   |         |  |  |  |  |  |  |       | 606   |  |
| 4                                                                              | Охорона праці в галузі                              | 33      | 2      |           |  |                                                                                                                                                | 3  | 90   | 12  | 6   | 0 | 6   | 78   |         |  |  |  |  |  |  |       | 606   |  |
| 5                                                                              | Геоінформаційні системи                             | 33      | 2      |           |  |                                                                                                                                                | 3  | 90   | 12  | 6   | 0 | 6   | 78   |         |  |  |  |  |  |  |       | 606   |  |
| Усього                                                                         |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 16 | 480  | 64  | 26  | 0 | 38  | 416  |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Цикл професійної підготовки                                                    |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 1                                                                              | Виробнича практика                                  | 33      |        | 3         |  |                                                                                                                                                | 9  | 270  | 0   | 0   | 0 | 0   | 270  |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 2                                                                              | Кваліфікаційна атестація                            | 33      | 3      |           |  |                                                                                                                                                | 21 | 630  | 0   | 0   | 0 | 0   | 630  |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 3                                                                              | Управління та поведіння з відходами                 | 33      | 1      |           |  | 1                                                                                                                                              | 7  | 210  | 32  | 16  | 0 | 16  | 178  |         |  |  |  |  |  |  | 16016 |       |  |
| 4                                                                              | Сучасні методи екологічних досліджень               | 33      | 1      |           |  |                                                                                                                                                | 4  | 120  | 16  | 8   | 8 | 0   | 104  |         |  |  |  |  |  |  | 880   |       |  |
| 5                                                                              | Природоохоронні системи та апарати                  | 33      | 2      |           |  | 2                                                                                                                                              | 6  | 180  | 24  | 12  | 0 | 12  | 156  |         |  |  |  |  |  |  |       | 12012 |  |
| 6                                                                              | Екологічний туризм                                  | 33      | 1      |           |  |                                                                                                                                                | 3  | 90   | 12  | 6   | 0 | 6   | 78   |         |  |  |  |  |  |  | 606   |       |  |
| Усього                                                                         |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 50 | 1500 | 84  | 42  | 8 | 34  | 1416 |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| 1                                                                              | Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування | 60      |        | 1         |  |                                                                                                                                                | 4  | 120  | 16  | 10  | 0 | 6   | 104  |         |  |  |  |  |  |  | 1006  |       |  |
| 2                                                                              | Вибірковий курс 1                                   | 60      |        | 1         |  |                                                                                                                                                | 5  | 150  | 20  | 10  | 0 | 10  | 130  |         |  |  |  |  |  |  | 10010 |       |  |
| 3                                                                              | Вибірковий курс 2                                   | 60      |        | 2         |  |                                                                                                                                                | 5  | 150  | 20  | 10  | 0 | 10  | 130  |         |  |  |  |  |  |  |       | 10010 |  |
| 4                                                                              | Вибірковий курс 3                                   | 60      |        | 2         |  |                                                                                                                                                | 5  | 150  | 20  | 10  | 0 | 10  | 130  |         |  |  |  |  |  |  |       | 10010 |  |
| 5                                                                              | Вибірковий курс 4                                   | 60      |        | 2         |  |                                                                                                                                                | 5  | 150  | 20  | 10  | 0 | 10  | 130  |         |  |  |  |  |  |  |       | 10010 |  |
| Усього                                                                         |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 24 | 720  | 96  | 50  | 0 | 46  | 624  |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Загальна кількість кредитів та годин                                           |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 90 | 2700 | 244 | 118 | 8 | 118 | 2456 |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Кількість годин на тиждень                                                     |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      | 124 120 |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Кількість екзаменів                                                            |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 9  |      |     |     |   |     |      | 4 4 1   |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Кількість заліків                                                              |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 7  |      |     |     |   |     |      | 3 3 1   |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Кількість курсових проєктів                                                    |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 1  |      |     |     |   |     |      | 0 1     |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| Кількість курсових робіт                                                       |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                | 1  |      |     |     |   |     |      | 1 0     |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| п/п                                                                            | Факультативні дисципліни                            | Семестр | Години | Примітка: |  | Декан ФЕЕМ В.В. Івата<br>Гарант освітньої дисципліни І.В. Наконечний<br>Зав. кафедрою Г.Ф. Трохименко<br>Проректор з НПП<br>Нач. навч. відділу |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |
| ЗГІДНО З                                                                       |                                                     |         |        |           |  |                                                                                                                                                |    |      |     |     |   |     |      |         |  |  |  |  |  |  |       |       |  |