

# МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор університету

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

Протокол засіданняченої ради ХДУ

від "16" травня 2025 року № 16

М.П.



## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Екологія"

підготовки магістра,

спеціальності Е2 Екологія,

спеціалізації (за наявності)

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика,

форма навчання заочна

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

Освітня кваліфікація: Магістр з екології

## I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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 | 53 |
|      | 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 | 2  | 9        | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 4       | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 | 29 | 6      | 13 | 20 | 27 |         |    |    |    |    |
|      | 6        | 13 | 20 | 27 | 4  | 11      | 18 | 25 | 1  | 8        | 15 | 22 | 29 | 6  | 13      | 20 | 27 | 3  | 10 | 17     | 24 | 31 | 7  | 14    | 21 | 28 | 7  | 14       | 21 | 28 | 4  | 11      | 18 | 25 | 2  | 9       | 16 | 23 | 30 | 6       | 13 | 20 | 27 | 4  | 11     | 18 | 25 | 1  |         |    |    |    |    |
|      | А        | Б  | А  | Б  | А  | Б       | А  | Б  | А  | Б        | А  | Б  | А  | Б  | А       | Б  | А  | Б  | А  | Б      | А  | Б  | А  | Б     | А  | Б  | А  | Б        | А  | Б  | А  | Б       | А  | Б  | А  | Б       | А  | Б  | А  | Б       | А  | Б  | А  | Б  | А      | Б  | А  | Б  | А       | Б  | А  | Б  | А  |
| Ім   |          |    |    |    |    | Н       | Н  | Н  | Ап | Ап       |    |    | С  |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    | Н  | Н       | Пв | Пв | Пв | Пв      | С  |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    | 40      | 24 | 16 |    |    |
| ІІм  |          | Ап | Ап | Н  | Н  | Н       | Пв | Пв | Пв | Пв       | С  |    |    |    |         |    |    | А  | А  |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |    |        |    |    |    |         | 20 | 20 | 0  |    |

ПОЗНАЧЕННЯ:

Теоретичне навчання;  
атестація здобувачів вищої  
А освіти;

С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

П практика: Пв виробнича практика,

К канікули;

Ап підготовка до атестації

\* Виконання кваліфікаційної роботи  
(0,3 кредита - 9 годин)

## III. ПРАКТИКА

| Назва практики | Семестр | Тижні |
|----------------|---------|-------|
| Виробнича      | 2,3     | 8     |
| Переддипломна  | 1,3     | 4     |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва компонент       | Форма атестації | Семестр |
|-----------------------|-----------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | захист          | 3       |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП                                  | НАЗВА КОМПОНЕНТИ                                                      | Розподіл за семестрами |        |                | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |               |        |             |                         |                   | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|-------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|------|---------|-----|----|----|----|----|---|----|---|----|
|                                              |                                                                       | Екзамени               | Заліки | Курсові роботи |                         | Загальний обсяг | аудиторних    |        |             |                         | самостійна робота | I курс                                            |      | II курс |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
|                                              |                                                                       |                        |        |                |                         |                 | у тому числі: |        |             | семестри                |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
|                                              |                                                                       |                        |        |                |                         |                 | Всього        | лекції | лабораторії | практичні / семінарські |                   | 1                                                 | 2    | 3       |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
|                                              |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   | кількість днів в семестрі                         |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
|                                              |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   | 24                                                | 16   | 20      |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| 1                                            | 2                                                                     | 3                      | 4      | 5              | 6                       | 7               | 8             | 9      | 10          | 11                      | 12                | 13                                                | 14   | 15      | 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 1 | 2  | 3 | 4  |
| 1. Обов'язкові компоненти освітньої програми |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| Цикл загальної підготовки                    |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| OK 1                                         | Філософія та методологія науки                                        |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 10            | 6      |             | 4                       | 80                | 6                                                 | 4    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK 2                                         | Основи наукової комунікації іноземними                                |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 10            |        |             | 10                      | 80                | 0                                                 | 10   |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
|                                              | Усього                                                                |                        |        |                | 6                       | 180             | 20            | 6      | 0           | 14                      | 160               | 20,0                                              | 0    | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |    |   | 0  |
| Цикл професійної підготовки                  |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| OK03                                         | Методологія дослідження навколишнього природного середовища           | 1                      |        |                | 3                       | 90              | 16,0          | 8,0    |             | 8,0                     | 74,0              | 8                                                 | 8    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK05                                         | Просторовий аналіз методами геоінформаційних технологій               | 3                      |        |                | 3                       | 90              | 10,0          | 6,0    |             | 4,0                     | 80,0              |                                                   |      | 6       | 4   |    |    |    |    |   |    | 3 | 3  |
| OK04                                         | Планування територій                                                  | 1                      |        |                | 3                       | 90              | 18,0          | 10,0   |             | 8,0                     | 72,0              | 10                                                | 8    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK07                                         | Дистанційний моніторинг навколишнього середовища                      |                        | 1      |                | 4                       | 120             | 20,0          | 10,0   |             | 10,0                    | 100,0             | 10                                                | 10   |         |     |    |    |    |    | 4 |    |   | 4  |
| OK06                                         | Системний аналіз якості навколишнього середовища                      |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 18,0          | 10,0   |             | 8,0                     | 72,0              | 10                                                | 8    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK09                                         | Методика викладання фахових дисциплін у закладах вищої освіти         | 1                      |        |                | 3                       | 90              | 16,0          | 8,0    |             | 8,0                     | 74,0              | 8                                                 | 8    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK08                                         | Педагогіка і психологія вищої школи                                   |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 10,0          | 6,0    |             | 4,0                     | 80,0              | 6                                                 | 4    |         |     |    |    |    |    | 3 |    |   | 3  |
| OK10                                         | Виробнича практика                                                    |                        | 2,3    |                | 18                      | 540             | 0             |        |             |                         | 540               |                                                   |      | 360     | 180 |    |    |    |    |   | 12 | 6 | 18 |
| OK 11                                        | Переддипломна практика                                                |                        | 1,3    |                | 6                       | 180             | 0             |        |             |                         | 180               | 90                                                |      | 90      |     |    |    |    |    | 3 |    | 3 | 6  |
| OK 12                                        | Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти |                        |        |                | 6                       | 180             | 0             |        |             |                         | 180               |                                                   |      | 180     |     |    |    |    |    |   | 6  |   | 6  |
|                                              | Усього                                                                |                        |        |                | 52                      | 1560            | 108,0         | 58,0   | 0           | 50,0                    | 1452,0            | 98,0                                              | 0,0  | 10,0    | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |    |   | 0  |
|                                              | Загальний обсяг:                                                      |                        |        |                | 58                      | 1740            | 128           | 64     | 0           | 64                      | 1612              | 118,0                                             | 0,0  | 10,0    | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |    |   | 0  |
| 2. Вибіркові компоненти освітньої програми   |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| Цикл загальної підготовки                    |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| BK 1                                         | Вибіркова освітня компонента 1                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   | 6    | 4       |     |    |    |    |    |   | 4  |   | 4  |
| BK 2                                         | Вибіркова освітня компонента 2                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   | 6    | 4       |     |    |    |    |    |   | 4  |   | 4  |
| BK 3                                         | Вибіркова освітня компонента 3                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   | 6    | 4       |     |    |    |    |    |   | 4  |   | 4  |
| BK 4                                         | Вибіркова освітня компонента 4                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   | 6    | 4       |     |    |    |    |    |   | 4  |   | 4  |
| BK 5                                         | Вибіркова освітня компонента 5                                        |                        | 2      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   | 6    | 4       |     |    |    |    |    |   | 4  |   | 4  |
|                                              | Усього                                                                |                        |        |                | 20                      | 600             | 50            | 30     | 0           | 20                      | 550               | 0                                                 | 50,0 | 0       | 0   | 0  | 0  | 0  | 0  |   |    |   | 0  |
| Цикл професійної підготовки                  |                                                                       |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |      |         |     |    |    |    |    |   |    |   |    |
| BK 6                                         | Вибіркова освітня компонента 6                                        |                        | 3      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   |      | 6       | 4   |    |    |    |    |   |    | 4 | 4  |
| BK 7                                         | Вибіркова освітня компонента 7                                        |                        | 3      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   |      | 6       | 4   |    |    |    |    |   |    | 4 | 4  |
| BK 8                                         | Вибіркова освітня компонента 8                                        |                        | 3      |                | 4                       | 120             | 10            | 6      |             | 4                       | 110               |                                                   |      | 6       | 4   |    |    |    |    |   |    | 4 | 4  |

|  |                            |  |  |  |    |      |     |     |   |    |      |       |      |      |   |   |   |   |   |      |      |      |   |    |
|--|----------------------------|--|--|--|----|------|-----|-----|---|----|------|-------|------|------|---|---|---|---|---|------|------|------|---|----|
|  | Усього                     |  |  |  | 12 | 360  | 30  | 18  | 0 | 12 | 330  | 0,0   | 0,0  | 30,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |      |      |      |   | 0  |
|  | Загальний обсяг:           |  |  |  | 32 | 960  | 80  | 48  | 0 | 32 | 880  | 118,0 | 50,0 | 40,0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28,0 | 32,0 | 30,0 | 0 | 90 |
|  | Загальний обсяг:           |  |  |  | 90 | 2700 | 208 | 112 | 0 | 96 | 2492 |       |      |      |   |   |   |   |   | 28   | 32   | 30   |   | 90 |
|  | Загальна кількість         |  |  |  | 90 | 2700 | 208 |     |   |    | 2492 | 118   | 50   | 40   |   |   |   |   |   | 60,0 |      | 30,0 |   | 90 |
|  | Кількість годин на тиждень |  |  |  |    |      |     |     |   |    |      |       |      |      |   |   |   |   |   |      |      |      |   |    |
|  | Кількість екзаменів        |  |  |  |    |      |     |     |   |    |      | 3     | 0    | 1    |   |   |   |   |   |      |      |      |   |    |
|  | Кількість заліків          |  |  |  |    |      |     |     |   |    |      | 6     | 6    | 5    |   |   |   |   |   |      |      |      |   |    |

**Вибіркові компоненти**

| 1 семестр | 2 семестр                                                                                  | 3 семестр                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 1, 2, 3, 4, 5 за електронним каталогом ХДУ | Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 6<br>Освіта для сталого розвитку<br>Гирлові області річок, їх охорона та раціональне використання | Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 7<br>Земельні ресурси і земельний кадастр України<br>прибережних акваторій<br>Азово-Чорноморського регіону України | Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 8<br>Екологічні проекти<br>Земельні ресурси і земельний кадастр України<br>Управління регіональними туристсько-рекреаційними комплексами |

Перший проректор

В.о.декана факультету біології, географії та екології

Завідувач кафедри географії та екології

Гарант освітньої програми

Керівниця навчально-методичного відділу

Сергій ОМЕЛЬЧУК

Ігор ПИЛИПЕНКО

Олексій ДАВИДОВ

Ірина ШАХМАН

Тетяна КОРНІШЕВА