

Херсонський державний університет

Ректор університету

Олександр СПІВАКОВСЬКИЙ

## Протокол засідання вченої ради ХДУ

від 29 червня 2026 року №19



за освітньо-професійною програмою "Екологія"

**підготовки бакалавра,**

**спеціальності Е2 Екологія**

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

**форма навчання** денна 1

**Освітня кваліфікація:** бакалавр екології

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

## I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

7

Теоретичне навчання;

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

К канікули;

А атестація здобувачів вищої освіти;

П практика: Пв виробнича практика,

Пн навчальна практика,

Ап переддипломна практика

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

### III. ПРАКТИКА

#### IV. АТЕСТАЦІЯ

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------|-------|
| I     | 29                  | 5                   | 6        |           | 12       | 52    |
| II    | 29                  | 5                   | 6        |           | 12       | 52    |
| III   | 31                  | 5                   | 4        |           | 12       | 52    |
| IV    | 26                  | 3                   | 8        | 3         | 4        | 44    |
| Разом | 115                 | 18                  | 24       | 3         | 40       | 200   |

| Назва практики                                                      | Семестр | Тижні |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| Навчальна практика (навчально-польова загально екологічна практика) | 2       | 6     |
| Навчальна практика (навчально-польова загально екологічна практика) | 4       | 6     |
| Навчальна практика за професійним спрямуванням                      | 6       | 4     |
| Виробнича                                                           | 7       | 6     |
| Переддипломна                                                       | 8       | 2     |

| Назва компонент       | Форма атестації | Семестр |
|-----------------------|-----------------|---------|
| Кваліфікаційна робота | захист          | 8       |

#### 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 |     | III курс |    | IV курс |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                              |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 | у тому числі: |        |             |                         |                   | семестри                                          |     |         |     |          |    |         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                              |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 | Всього        | лекції | лабораторні | практичні / семінарські |                   | 1                                                 | 2   | 3       | 4   | 5        | 6  | 7       | 8  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                              |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   | кількість тижнів в семестрі                       |     |         |     |          |    |         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                              |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   | 16                                                | 13  | 16      | 13  | 16       | 15 | 10      | 16 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 1                                            | 2                                                                                                                 | 3                      | 4      | 5              | 6                       | 7               | 8             | 9      | 10          | 11                      | 12                | 13                                                | 14  | 15      | 16  | 17       | 18 | 19      | 20 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 1                                            | 2                                                                                                                 | 3                      | 4      | 5              | 6                       | 7               | 8             | 9      | 10          | 11                      | 12                | 13                                                | 14  | 15      | 16  | 17       | 18 | 19      | 20 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 1. Обов'язкові компоненти освітньої програми |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |     |         |     |          |    |         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Цикл загальної підготовки                    |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |     |         |     |          |    |         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 1                                         | Філософія                                                                                                         | 4                      |        |                | 3                       | 90              | 30            | 16     |             | 14                      | 60                |                                                   |     |         | 2,3 |          |    |         |    |   |   |   |   | 3 |   |   |   | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 2                                         | Історія України та української культури                                                                           |                        | 1      |                | 3                       | 90              | 30            | 16     |             | 14                      | 60                | 1,9                                               |     |         |     |          |    |         |    |   | 3 |   |   |   |   |   | 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 3                                         | Українська мова (за професійним спрямуванням)                                                                     |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 30            | 2      |             | 28                      | 60                |                                                   | 2,3 |         |     |          |    |         |    |   | 3 |   |   |   |   |   | 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 4                                         | Іноземна мова                                                                                                     |                        | 3      |                | 5                       | 150             | 50            |        |             | 50                      | 100               |                                                   |     | 3,1     |     |          |    |         |    |   |   | 5 |   |   |   |   | 5 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 5                                         | Академічна доброчесність                                                                                          |                        | 4      |                | 3                       | 90              | 30            | 16     |             | 14                      | 60                |                                                   |     |         | 2,3 |          |    |         |    |   |   |   | 3 |   |   |   | 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 6                                         | Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 30            | 24     |             | 6                       | 60                |                                                   | 2,3 |         |     |          |    |         |    |   | 3 |   |   |   |   |   | 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                              | Усього                                                                                                            |                        |        |                | 20                      | 600             | 200           | 74     | 0           | 126                     | 400               | 1,9                                               | 4,6 | 3,1     | 4,6 | 0        | 0  | 0       | 0  |   |   |   |   |   |   |   | 0 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Цикл професійної підготовки                  |                                                                                                                   |                        |        |                |                         |                 |               |        |             |                         |                   |                                                   |     |         |     |          |    |         |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| OK 20                                        | Географія ґрунтів з основами ґрунтознавство                                                                       | 3                      |        |                | 4                       | 120             | 40            | 20     |             | 20                      | 80                |                                                   |     | 2,5     |     |          |    |         |    |   |   | 4 |   |   |   |   | 4 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| OK 12                                        | Дистанційне зондування Землі                                                                                      |                        | 2      |                | 3                       | 90              | 30            | 16     |             | 14                      | 60                |                                                   | 2,3 |         |     |          |    |         |    |   | 3 |   |   |   |   |   | 3 |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

|       |                                                               |   |         |   |     |      |     |     |   |     |      |      |      |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   |   |     |     |
|-------|---------------------------------------------------------------|---|---------|---|-----|------|-----|-----|---|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|-----|-----|
| OK 11 | Інформаційні технології у природничих і соціальних науках     |   | 1       |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   | 1,9  |      |     |     |     |     |     | 3   |   |   |   |   |   |     | 3   |
| OK07  | Загальна геологія                                             | 2 | 1       |   | 9   | 270  | 90  | 46  |   | 44  | 180  | 3,1  | 3,1  |     |     |     |     |     | 5   | 4 |   |   |   |   |     | 9   |
| OK08  | Метеорологія і кліматологія                                   | 1 |         |   | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   | 2,5  |      |     |     |     |     |     | 4   |   |   |   |   |   |     | 4   |
| OK09  | Картографія з основами топографії                             | 2 | 1       |   | 8   | 240  | 80  | 40  |   | 40  | 160  | 2,5  | 3,1  |     |     |     |     |     | 4   | 4 |   |   |   |   |     | 8   |
| OK15  | Екологія рослин з основами ботаніки                           |   | 1       |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   | 1,9  |      |     |     |     |     |     | 3   |   |   |   |   |   |     | 3   |
| OK14  | Геоінформаційні системи і технології                          | 1 |         |   | 5   | 150  | 50  | 26  |   | 24  | 100  | 3,1  |      |     |     |     |     |     | 5   |   |   |   |   |   |     | 5   |
| OK16  | Кількісні методи в природничих науках                         |   | 3       |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      |      | 1,9 |     |     |     |     |     |   | 3 |   |   |   |     | 3   |
| OK10  | Загальна екологія (та неоекологія)                            | 2 |         |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      | 2,3  |     |     |     |     |     |     | 3 |   |   |   |   |     | 3   |
| OK13  | Нормування антропогенного навантаження на природне середовище | 1 |         | 6 | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   | 2,5  |      |     |     |     |     |     | 4   |   |   |   |   |   |     | 4   |
| OK17  | Основи геофізики та геохімії                                  | 3 |         | 6 | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      | 1,9  |     |     |     |     |     |     |   | 3 |   |   |   |     | 3   |
| OK19  | Загальна гідрологія                                           | 3 |         |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      | 1,9  |     |     |     |     |     |     |   | 3 |   |   |   |     | 3   |
| OK18  | Екологія тварин з основами зоології                           | 4 |         | 6 | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   |      |      | 3,1 |     |     |     |     |     |   |   | 4 |   |   |     | 4   |
| OK21  | Ландшафтознавство                                             | 4 |         | 6 | 5   | 150  | 50  | 26  |   | 24  | 100  |      |      | 3,8 |     |     |     |     |     |   |   | 5 |   |   |     | 5   |
| OK24  | Екологічна безпека                                            | 5 |         | 6 | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   |      |      |     | 2,5 |     |     |     |     |   |   |   | 4 |   |     | 4   |
| OK22  | Моніторинг довкілля                                           | 5 |         | 6 | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      |      |     | 1,9 |     |     |     |     |   |   |   | 3 |   |     | 3   |
| OK25  | Управління природоохоронною діяльністю та заповідна справа    | 6 |         | 6 | 5   | 150  | 50  | 26  |   | 24  | 100  |      |      |     | 3,3 |     |     |     |     |   |   |   | 5 |   |     | 5   |
| OK23  | Екологія міських систем                                       | 6 |         | 6 | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      |      |     | 2,0 |     |     |     |     |   |   |   | 3 |   |     | 3   |
| OK29  | Охорона ґрунтів та земних надр                                | 7 |         |   | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   |      |      |     |     |     | 4,0 |     |     |   |   |   |   | 4 |     | 4   |
| OK28  | Техноекологія                                                 | 7 |         | 6 | 5   | 150  | 50  | 26  |   | 24  | 100  |      |      |     |     |     | 5,0 |     |     |   |   |   |   | 5 |     | 5   |
| OK27  | Оцінка впливу на довкілля                                     | 8 |         |   | 3,5 | 105  | 36  | 18  |   | 18  | 69   |      |      |     |     |     |     | 2,3 |     |   |   |   |   |   | 3,5 | 3,5 |
| OK26  | Природоохоронне законодавство та екологічне право             | 8 |         |   | 3   | 90   | 30  | 16  |   | 14  | 60   |      |      |     |     |     |     | 1,9 |     |   |   |   |   |   | 3   | 3   |
| OK30  | Управління та поведіння з відходами                           | 8 |         |   | 4   | 120  | 40  | 20  |   | 20  | 80   |      |      |     |     |     |     | 2,5 |     |   |   |   |   |   | 4   | 4   |
| OK 31 | Курсова робота з фахових дисциплін                            |   | 6       |   | 3   | 90   |     |     |   |     | 90   |      |      |     |     |     |     |     |     |   |   |   |   | 3 |     | 3   |
| OK 32 | Навчальна практика                                            |   | 2, 4, 6 |   | 24  | 720  |     |     |   |     | 720  |      | 270  |     | 270 |     | 180 |     |     | 9 |   | 9 |   | 6 |     | 24  |
| OK 33 | Виробнича практика                                            |   | 7       |   | 9   | 270  |     |     |   |     | 270  |      |      |     |     |     | 270 |     |     |   |   |   |   |   | 9   | 9   |
| OK 34 | Переддипломна практика                                        |   | 8       |   | 3   | 90   |     |     |   |     | 90   |      |      |     |     |     |     | 90  |     |   |   |   |   |   | 3   | 3   |
| OK 35 | Атестація здобувачів вищої освіти                             |   |         |   | 4,5 | 135  |     |     |   |     | 135  |      |      |     |     |     |     | 135 |     |   |   |   |   |   | 4,5 | 4,5 |
|       | Усього                                                        |   |         |   | 142 | 4260 | 986 | 508 | 0 | 478 | 3274 | 17,5 | 10,8 | 8,1 | 6,9 | 4,4 | 5,3 | 9,0 | 6,6 |   |   |   |   |   |     | 0   |

|                                            |                                  |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|---|-----|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|                                            | Загальний обсяг:                 |  |  |  |  |   | 162 | 4860 | 1186 | 582  | 0   | 604 | 3674 | 19,4 | 15,4 | 11,3 | 11,5 | 4,4  | 5,3  | 9,0  | 6,6  |      |      |      |      |      |       |      |      | 0    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| 2. Вибіркові компоненти освітньої програми |                                  |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| Цикл загальної підготовки                  |                                  |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| BK 1                                       | Вибірковий освітній компонент 1  |  |  |  |  | 3 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4     |      |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 2                                       | Вибірковий освітній компонент 2  |  |  |  |  | 3 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4     |      |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 3                                       | Вибірковий освітній компонент 3  |  |  |  |  | 4 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      | 3,1  |      |      |      |      |      |      |      |      | 4     |      |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 4                                       | Вибірковий освітній компонент 4  |  |  |  |  | 5 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 5                                       | Вибірковий освітній компонент 5  |  |  |  |  | 5 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 6                                       | Вибірковий освітній компонент 6  |  |  |  |  | 5 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 7                                       | Вибірковий освітній компонент 7  |  |  |  |  | 6 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      | 2,7  |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 8                                       | Вибірковий освітній компонент 8  |  |  |  |  | 6 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      | 2,7  |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 9                                       | Вибірковий освітній компонент 9  |  |  |  |  | 6 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      | 2,7  |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 10                                      | Вибірковий освітній компонент 10 |  |  |  |  | 7 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      | 4,0  |      |      |      |      |      |       |      | 4    |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 11                                      | Вибірковий освітній компонент 11 |  |  |  |  | 7 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      | 4,0  |      |      |      |      |      |       |      | 4    |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 12                                      | Вибірковий освітній компонент 12 |  |  |  |  | 8 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |       |      |      | 4    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 13                                      | Вибірковий освітній компонент 13 |  |  |  |  | 8 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |       |      |      | 4    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Усього                           |  |  |  |  |   |     | 52   | 1560 | 520  | 260 | 0   | 260  | 1040 | 0,0  | 0,0  | 5,0  | 3,1  | 7,5  | 8,0  | 8,0  | 5,0  |      |      |      |      |       |      |      |      | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Цикл професійної підготовки                |                                  |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| BK 14                                      | Вибірковий освітній компонент 14 |  |  |  |  | 3 |     | 6    | 180  | 60   | 30  |     | 30   | 120  |      |      | 3,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6     |      |      |      | 6   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 15                                      | Вибірковий освітній компонент 15 |  |  |  |  | 5 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 16                                      | Вибірковий освітній компонент 16 |  |  |  |  | 5 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 17                                      | Вибірковий освітній компонент 17 |  |  |  |  | 6 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      | 2,7  |      |      |      |      |      |      |       | 4    |      |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 18                                      | Вибірковий освітній компонент 18 |  |  |  |  | 7 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      | 4,0  |      |      |      |      |      |       |      | 4    |      | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| BK 19                                      | Вибірковий освітній компонент 19 |  |  |  |  | 8 |     | 4    | 120  | 40   | 20  |     | 20   | 80   |      |      |      |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |       |      |      | 4    | 4   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Усього                           |  |  |  |  |   |     | 26   | 780  | 260  | 130 | 0   | 130  | 520  | 0,0  | 0,0  | 3,8  | 0,0  | 5,0  | 2,7  | 4,0  | 2,5  |      |      |      |      |       |      |      |      | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Загальний обсяг:                 |  |  |  |  |   |     | 78   | 2340 | 780  | 390 | 0   | 390  | 1560 | 0,0  | 0,0  | 8,8  | 3,1  | 12,5 | 10,7 | 12,0 | 7,5  |      |      |      |      |       |      |      |      | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Загальна кількість               |  |  |  |  |   |     | 240  | 7200 | 1966 | 972 | 0   | 994  | 5234 | 19,4 | 15,4 | 20,0 | 14,6 | 16,9 | 16,0 | 21,0 | 14,1 |      |      |      |      |       |      |      |      | 0   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Загальна кількість               |  |  |  |  |   |     | 240  | 7200 | 1966 |     |     |      | 5234 | 310  | 200  | 320  | 190  | 270  | 240  | 210  | 226  | 31,0 | 29,0 | 32,0 | 28,0 | 27,0  | 33,0 | 30,0 | 30,0 | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Кількість годин на тиждень       |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      | 19,4 | 15,4 | 20,0 | 14,6 | 16,9 | 16,0 | 21,0 | 14,1 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 60,0 | 240,0 |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Кількість екзаменів              |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      | 3    | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 3    | 13   | 14   | 15   | 14   | 56    |      |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Кількість заліків                |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      | 5    | 4    | 5    | 3    | 5    | 6    | 4    | 4    |      |      |      |      |       |      | 0    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                                            | Кількість курсових робіт         |  |  |  |  |   |     |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      |      |       |      | 0    |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |

| Вибіркові компоненти                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 семестр                                                                                                                                                                                                            | 3 семестр                                                                                                                                                                                                               | 4 семестр                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                      | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ<br><br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 14<br><br>Екологічна геоморфологія<br>Зелена енергетика                       | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 3 за електронним каталогом ХДУ                                                                                                                             |
| 5 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6 семестр                                                                                                                                                                                                            | 7 семестр                                                                                                                                                                                                               | 8 семестр                                                                                                                                                                                                  |
| Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 4,5,6 за електронним каталогом ХДУ<br><br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 15<br><br>Екологічний інжиніринг<br>Екологічна мережа<br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 16<br><br>Соціальна екологія<br>Рациональне використання природних ресурсів | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 7, 8,9 за електронним каталогом ХДУ<br><br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 17<br><br>Екологічний менеджмент<br>Охорона вод та атмосферного повітря | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 10, 11 за електронним каталогом ХДУ<br><br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 18<br><br>Медична географія<br>Моделювання та прогнозування стану довкілля | Вибірковий компонент циклу загальної підготовки 12, 13 за електронним каталогом ХДУ<br><br>Вибірковий компонент циклу професійної підготовки 19<br><br>Екологічний маркетинг<br>Стратегія сталого розвитку |

Перший проректор \_\_\_\_\_ Сергій ОМЕЛЬЧУК

В.о. декана факультету біології, географії та екології \_\_\_\_\_ Ігор ПИЛИПЕНКО

Завідувач кафедри географії та екології \_\_\_\_\_ Роман МОЛІКЕВИЧ

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Інна САРАНЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ Тетяна КОРНІШЕВА

\*  
Навчальний план для осіб, які за денною або дуальною формами здобувають ступінь вищої освіти бакалавра і які зазначені в п. 8 Стаття 62. Закон України Про основи національного спротиву.  
п 8. Від вивчення навчальної дисципліни "Основи національного спротиву" у закладах освіти всіх форм власності звільняються здобувачі освіти, які:  
проходили військову службу;  
успішно вивчили цю навчальну дисципліну під час попереднього здобуття фахової передвищої або вищої освіти;  
мають документ про проходження базової загальновійськової підготовки та здобуття військово-облікової спеціальності;  
здобувають освіту за формою, відмінною від денної або дуальної форми здобуття освіти;  
проживають на тимчасово окупованій території України.