

1-20/21  
2-21/22  
3-22/23  
4-23/24

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова вченої ради, ректор Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка



С.А. Копилов

2020 р.

Освітня кваліфікація: Бакалавр з екології  
Термін навчання 3 роки 10 місяців  
На основі повної загальної середньої освіти

Міністерство освіти і науки України  
Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки здобувачів вищої освіти

ступінь вищої освіти **бакалавр**  
галузь знань **10 Природничі науки**  
спеціальність **101 Екологія**  
освітньо-професійна програма **Екологія**  
форма навчання **денна**

**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      |  |  |  |  |
| 1    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | К  | К      | К  | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | П  | П       | П  | С  | С  | С  | К       | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  |         |  |  |  |  |
| 2    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | К  | К      | К  | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | П  | П       | П  | С  | С  | С  | К       | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  |         |  |  |  |  |
| 3    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | К  | К      | К  | Т  | Т  | Т  | Т     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | П  | П       | П  | С  | С  | С  | К       | К  | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  |         |  |  |  |  |
| 4    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | С  | К  | К      | К  | П  | П  | П  | П     | Т  | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | Д  | Д       | Д  | Д  | А  |        |    |    |    |    |         |  |  |  |  |

Позначення:  Т теоретичне навчання;  С екзаменаційна сесія;  П практика;  К канікули;  Д дипломна робота;  А атестація.

## II. План освітнього процесу

| Шифр за ОПП                      | Назва навчальної дисципліни                                     | Семестровий контроль        |        | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                   |            |            |             |             |                                    | Кількість годин навчальних занять за курсами та семестрами |            |            |            |            |            |            |            |
|----------------------------------|---|-----------------------------|--------|-------------------------|-----------------|-------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------------------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                  |   | екзамени                    | заліки |                         | Загальний обсяг | Навчальні заняття |            |            |             |             | Самостійна та індивідуальна робота | 1 курс   |            | 2 курс     |            | 3 курс     |            | 4 курс     |            |
|                                  |   |                             |        |                         |                 | Всього            | зокрема:   |            |             |             |                                    | 1  | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          |
|                                  |   |                             |        |                         |                 |                   | лекції     | практичні  | семінарські | лабораторії |                                    |  |            |            |            |            |            |            |            |
|                                  |   | Кількість тижнів у семестрі |        |                         |                 |                   |            |            |             |             |                                    |  |            |            |            |            |            |            |            |
| 1                                | 2   | 3                           | 4      | 5                       | 6               | 7                 | 8          | 9          | 10          | 11          | 12                                 | 13   | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         | 19         | 20         |
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b> |   |                             |        | <b>180,0</b>            | <b>5400</b>     | <b>1840</b>       | <b>792</b> | <b>494</b> | <b>48</b>   | <b>506</b>  | <b>3560</b>                        | <b>330</b>   | <b>348</b> | <b>242</b> | <b>192</b> | <b>218</b> | <b>180</b> | <b>204</b> | <b>126</b> |
|                                  | Дисципліни загальної підготовки                                 |                             |        | 43,0                    | 1290            | 484               | 160        | 186        | 48          | 90          | 806                                | 112  | 182        | 100        | 30         | 0          | 60         | 0          | 0          |
| ЗП 01                            | Українська мова (за професійним спрямуванням)                   | 3                           |        | 3                       | 90              | 30                | 8          | 22         |             |             | 60                                 |  |            | 30         |            |            |            |            |            |
| ЗП 02                            | Історія та культура України                                     | 2                           |        | 5                       | 150             | 50                | 30         |            | 20          |             | 100                                |  | 50         |            |            |            |            |            |            |
| ЗП 03                            | Іноземна мова   | 4                           | 2      | 8                       | 240             | 120               |            | 120        |             |             | 120                                | 30   | 30         | 30         | 30         |            |            |            |            |
| ЗП 04                            | Соціально-політичні студії                                      | 6                           |        | 3                       | 90              | 30                | 16         |            | 14          |             | 60                                 |  |            |            |            |            | 30         |            |            |
| ЗП 05                            | Філософія   | 6                           |        | 3                       | 90              | 30                | 16         |            | 14          |             | 60                                 |  |            |            |            |            | 30         |            |            |
| ЗП 06                            | Фізична культура  |                             | 2      | 3                       | 90              | 44                |            | 44         |             |             | 46                                 | 22   | 22         |            |            |            |            |            |            |
| ЗП 07                            | Біологія  | 1                           |        | 6                       | 180             | 60                | 28         |            |             | 32          | 120                                | 60   |            |            |            |            |            |            |            |
| ЗП 08                            | Хімія   | 2                           |        | 8                       | 240             | 80                | 40         |            |             | 40          | 160                                |  | 80         |            |            |            |            |            |            |
| ЗП 09                            | Фізика  |                             | 3      | 4                       | 120             | 40                | 22         |            |             | 18          | 80                                 |  |            | 40         |            |            |            |            |            |
|                                  | Дисципліни професійної підготовки                               |                             |        | <b>137,0</b>            | <b>4110</b>     | <b>1356</b>       | <b>632</b> | <b>308</b> | <b>0</b>    | <b>416</b>  | <b>2754</b>                        | <b>218</b>   | <b>166</b> | <b>142</b> | <b>162</b> | <b>218</b> | <b>120</b> | <b>204</b> | <b>126</b> |
| ПП 01                            | Вступ до спеціальності  |                             | 1      | 5                       | 150             | 60                | 32         | 28         |             |             | 90                                 | 60   |            |            |            |            |            |            |            |
| ПП 02                            | Загальна екологія та неоекологія                                | 2                           | 1      | 10,5                    | 315             | 156               | 70         |            |             | 86          | 159                                | 74   | 82         |            |            |            |            |            |            |
| ПП 03                            | Гідрологія  | 3                           |        | 4                       | 120             | 48                | 24         |            |             | 24          | 72                                 |  |            | 48         |            |            |            |            |            |
| ПП 04                            | Геологія з основами геоморфології                               |                             | 3      | 4                       | 120             | 48                | 26         |            |             | 22          | 72                                 |  |            | 48         |            |            |            |            |            |
| ПП 05                            | Економіка природокористування                                   |                             | 7      | 4                       | 120             | 60                | 30         | 30         |             |             | 60                                 |  |            |            |            |            |            | 60         |            |
| ПП 06                            | Ландшафтна екологія та геоінформаційні системи                  | 2                           |        | 7                       | 210             | 84                | 38         | 46         |             |             | 126                                |  | 84         |            |            |            |            |            |            |
| ПП 07                            | Моніторинг довкілля   | 5                           |        | 5                       | 150             | 74                | 26         |            |             | 48          | 76                                 |  |            |            |            | 74         |            |            |            |
| ПП 08                            | Техноекологія   | 6                           |        | 5                       | 150             | 60                | 28         |            |             | 32          | 90                                 |  |            |            |            |            | 60         |            |            |
| ПП 09                            | Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище | 4                           |        | 7,5                     | 225             | 112               | 50         |            |             | 62          | 113                                |  |            | 46         | 66         |            |            |            |            |
| ПП 10                            | Екологічна безпека  | 7                           |        | 4                       | 120             | 48                | 20         | 28         |             |             | 72                                 |  |            |            |            |            |            | 48         |            |
| ПП 11                            | Оцінка впливу на довкілля                                       | 8                           |        | 5                       | 150             | 60                | 30         | 30         |             |             | 90                                 |  |            |            |            |            |            |            | 60         |
| ПП 12                            | Заповідна справа  |                             | 5      | 4                       | 120             | 48                | 20         | 28         |             |             | 72                                 |  |            |            |            | 48         |            |            |            |
| ПП 13                            | Урбоекологія  |                             | 5      | 4                       | 120             | 48                | 20         |            |             | 28          | 72                                 |  |            |            | 48         |            |            |            |            |



|        |  |    |    |       |      |      |     |     |    |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|--|----|----|-------|------|------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ДВС 15 | Дисципліна 15  |    | 8  | 4     | 120  | 40   |     |     |    |     | 80   |      |      |      |      |      |      |      | 40   |
|        | <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН І КРЕДИТІВ ЄКТС ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА</b> |    |    | 240,0 | 7200 | 2440 | 792 | 494 | 48 | 506 | 4760 | 330  | 348  | 322  | 312  | 338  | 260  | 324  | 206  |
|        | Кількість годин на тиждень   |    |    |       |      |      |     |     |    |     |      | 20,6 | 20,5 | 21,5 | 17,3 | 22,5 | 16,3 | 21,6 | 15,8 |
|        | Кількість курсових робіт   |    | 2  |       |      |      |     |     |    |     |      |      |      |      | 1    |      | 1    |      |      |
|        | Кількість залків   |    | 29 |       |      |      |     |     |    |     |      | 3    | 3    | 3    | 6    | 4    | 3    | 4    | 3    |
|        | Кількість екзаменів  | 25 |    |       |      |      |     |     |    |     |      | 2    | 4    | 3    | 3    | 3    | 5    | 3    | 2    |

### III. Зведені дані про бюджет часу, тижні

| Курс  | Семестр | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Дипломна робота | Атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------|---------------------|---------------------|----------|-----------------|-----------|----------|-------|
| 1     | 1       | 16                  | 1                   |          |                 |           | 3        | 20    |
|       | 2       | 17                  | 3                   | 3        |                 |           | 9        | 32    |
| 2     | 3       | 15                  | 2                   |          |                 |           | 3        | 20    |
|       | 4       | 18                  | 2                   | 3        |                 |           | 9        | 32    |
| 3     | 5       | 15                  | 2                   |          |                 |           | 3        | 20    |
|       | 6       | 16                  | 3                   | 4        |                 |           | 9        | 32    |
| 4     | 7       | 15                  | 2                   |          |                 |           | 2        | 19    |
|       | 8       | 13                  | 1                   | 4        | 4               | 1         | 1        | 24    |
| Разом |         | 125                 | 16                  | 14       | 4               | 1         | 39       | 199   |

### IV. Практика

| Назва практики                          | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|---------|-------|--------------|
| <b>Навчальна</b>                        |         |       |              |
| Загальноєкологічна навчальна практика   | 2       | 3     | 4,5          |
| Ландшафтна навчальна практика           | 4       | 3     | 4,5          |
| <b>Виробнича</b>                        |         |       |              |
| Виробнича практика із заповідної справи | 6       | 4     | 6            |
| Виробнича переддипломна практика        | 8       | 4     | 6            |

### V. Атестація

| Назва навчальної дисципліни                               | Форма атестації         | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|---|-------------------------|---------|-------|--------------|
| Навчальні дисципліни професійної підготовки ПП 01 - ПП 16 | Захист дипломної роботи | 8       | 1     | 1,5          |

Навчальний план розглянуто на засіданні вченої ради природничого факультету 25 червня 2020 р. (протокол № 2 )

Декан природничого факультету



І.В. Федорчук

Навчальний план затверджено на засіданні вченої ради Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка 28 травня 2020 р. (протокол № 3 )