



**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| № п/п                                      | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                         | Розподіл за семестрами |          |                |                | Аудиторних годин за навчальним планом, денної форми навчання | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |               |                        |             |   |                   | Розподіл годин за курсами і семестрами |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
|--|---|------------------------|----------|----------------|----------------|--|-------------------------|-----------------|------------|---------------|------------------------|-------------|---|-------------------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|---------|----|--------|-----------|-----------|
|  |   | екзамен                | заліки   | курсова робота | курсний проект |  |                         | загальний обсяг | аудиторних |               |                        |             | індивідуальна робота під керівництвом викладача | самостійна робота | I курс                                 |           | II курс   |          | III курс |           | IV курс |    | V курс |           |           |
|  |   |                        |          |                |                |  |                         |                 | всього     | у тому числі: |                        |             |   |                   | I курс                                 | II курс   | III курс  | IV курс  | V курс   |           |         |    |        |           |           |
|  |   |                        |          |                |                |  |                         |                 |            | лекції        | практичні, семінарські | лабораторні |   |                   |  |           |           |          |          | 1         | 2       | 3  | 4      | 5         | 6         |
| 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        |           |
| <b>1. ОBOB'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b> |   |                        |          |                |                |  |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   |  |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| <b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>      |   |                        |          |                |                |  |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   |  |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.1.                                     | Ділова українська мова                              |                        | 1        |                |                | 36   | 3                       | 90              | 8          | 8             |                        |             |   | 82                | 8                                      |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.2.                                     | Історія та культура України                         |                        | 1        |                |                | 44   | 3                       | 90              | 10         | 10            |                        |             |   | 80                | 10                                     |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.3.                                     | Іноземна мова                                       | 2                      | 1        |                |                | 88   | 6                       | 180             | 24         |               | 24                     |             |   | 156               | 12                                     | 12        |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.4.                                     | Філософія   |                        | 3        |                |                | 44   | 3                       | 90              | 12         | 12            |                        |             |   | 78                |  |           | 12        |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.5.                                     | Психологія  | 4                      |          |                |                | 80   | 6                       | 180             | 24         | 14            | 10                     |             |   | 156               |  |           | 16        | 8        |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.6.                                     | Основи вищої математики                             |                        | 2        |                |                | 44   | 3                       | 90              | 8          | 8             |                        |             |   | 82                | 8                                      |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.7.                                     | Хімія неорганічна                                   | 1                      |          |                |                | 44   | 3                       | 90              | 8          | 6             |                        | 2           |   | 82                | 8                                      |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.8.                                     | Хімія аналітична                                    |                        | 2        |                |                | 44   | 3                       | 90              | 8          | 6             |                        | 2           |   | 82                |  | 8         |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.9.                                     | Хімія органічна та біоорганічна                     | 3                      |          |                |                | 44   | 3                       | 90              | 12         | 8             |                        | 4           |   | 78                |  |           | 12        |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.10.                                    | Фізика з основами біофізики                         |                        | 6        |                |                | 44   | 3                       | 90              | 12         | 8             |                        | 4           |   | 78                |  |           |           |          | 12       |           |         |    |        |           |           |
| 1.1.11.                                    | Основи інформатики та математичні методи в біології |                        | 10       |                |                | 60   | 4                       | 120             | 16         | 12            |                        | 4           |   | 104               |  |           |           |          |          |           |         |    |        |           | 16        |
| 1.1.12.                                    | Основи екології                                     | 10                     |          |                |                | 60   | 4                       | 120             | 18         | 10            |                        | 8           |   | 102               |  |           |           |          |          |           |         |    |        | 12        | 6         |
| 1.1.13.                                    | Теорія еволюції                                     | 9                      |          |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 10            | 4                      |             |   | 91                |  |           |           |          |          |           |         |    |        | 14        |           |
| 1.1.14.                                    | Безпека життєдіяльності та основи охорони праці     | 2                      |          |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 8             | 6                      |             |   | 91                | 14                                     |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
|  | <b>Усього за циклом 1.1.</b>                        | <b>7</b>               | <b>8</b> |                |                | <b>736</b>   | <b>51,0</b>             | <b>1530</b>     | <b>188</b> | <b>120</b>    | <b>44</b>              | <b>24</b>   |   | <b>1342</b>       | <b>60</b>                              | <b>20</b> | <b>40</b> | <b>8</b> |          | <b>12</b> |         |    |        | <b>26</b> | <b>22</b> |
| <b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>    |   |                        |          |                |                |  |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   |  |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.1.                                     | Вступ до фаху                                       | 1                      |          |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 8             | 6                      |             |   | 91                | 14                                     |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.2.                                     | Ботаніка  | 2,5                    | 3        |                |                | 186  | 12,5                    | 375             | 54         | 30            |                        | 24          |   | 321               |  | 18        | 14        |          | 22       |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.3.                                     | Зоологія  | 3,5                    |          |                |                | 186  | 12,5                    | 375             | 52         | 30            |                        | 22          |   | 323               | 6                                      | 12        | 12        |          | 22       |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.4.                                     | Біологія клітини                                    | 2                      |          |                |                | 60   | 4                       | 120             | 18         | 10            |                        | 8           |   | 102               | 18                                     |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.5.                                     | Гістологія  |                        | 2        |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 8             |                        | 6           |   | 91                | 14                                     |           |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.6.                                     | Анатомія рослин                                     | 2                      |          |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 8             |                        | 6           |   | 91                |  | 14        |           |          |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.7.                                     | Анатомія людини                                     | 4                      |          |                |                | 52   | 3,5                     | 105             | 14         | 8             |                        | 6           |   | 91                |  |           | 8         | 6        |          |           |         |    |        |           |           |
| 1.2.8.                                     | Мікологія   | 4                      |          |                |                | 44   | 3                       | 90              | 12         | 8             |                        | 4           |   | 78                |  |           |           | 12       |          |           |         |    |        |           |           |





| № п/п                              | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                    | Розподіл за семестрами |        |                |                | Аудиторних годин за навчальним планом денної форми навчання | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |               |                        |             |   |                   | Розподіл годин за курсами і семестрами |    |         |    |          |     |         |    |        |    |
|------------------------------------|--|------------------------|--------|----------------|----------------|---|-------------------------|-----------------|------------|---------------|------------------------|-------------|---|-------------------|--|----|---------|----|----------|-----|---------|----|--------|----|
|                                    |  | екзамени               | заліки | курсова робота | курсний проект |   |                         | загальний обсяг | аудиторних |               |                        |             | Індивідуальна робота під керівництвом викладача | самостійна робота | I курс                                 |    | II курс |    | III курс |     | IV курс |    | V курс |    |
|                                    |  |                        |        |                |                |   |                         |                 | всього     | у тому числі: |                        |             |   |                   | 1                                      | 2  | 3       | 4  | 5        | 6   | 7       | 8  | 9      | 10 |
|                                    |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            | лекції        | практичні, семінарські | лабораторні |   |                   |  |    |         |    |          |     |         |    |        |    |
| 1                                  | 2  | 3                      | 4      | 5              | 6              | 7   | 8                       | 9               | 10         | 11            | 12                     | 13          | 14  | 15                | 16                                     | 17 | 18      | 19 | 20       | 21  | 22      | 23 |        |    |
| 2.2.10.                            | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу |                        | 9      |                |                | 60  | 4                       | 120             | 18         |               |                        |             |   | 102               |  |    |         |    |          |     |         |    | 18     |    |
| 2.2.11.                            | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу |                        | 10     |                |                | 60  | 4                       | 120             | 18         |               |                        |             |   | 102               |  |    |         |    |          |     |         |    | 18     |    |
| 2.2.12.                            | Вибіркова дисципліна із кафедрального каталогу |                        | 10     |                |                | 60  | 4                       | 120             | 18         |               |                        |             |   | 102               |  |    |         |    |          |     |         |    | 18     |    |
| Усього за циклом 2.2.              |  |                        | 12     |                |                | 720   | 48,0                    | 1440            | 216        |               |                        |             |   | 1224              |  |    |         | 36 |          | 36  | 36      | 36 | 36     |    |
| Усього за вибірковою частиною      |  |                        | 16     |                |                | 896   | 60,0                    | 1800            | 264        | 32            | 16                     |             |   | 1536              |  |    |         | 12 | 48       | 12  | 48      | 36 | 36     |    |
| Загальна кількість, з них:         |  | 28                     | 33     | 1              |                | 3124  | 240,0                   | 7200            | 874        | 378           | 74                     | 206         | 510   | 5816              | 112                                    | 64 | 100     | 74 | 78       | 108 | 86      | 86 | 92     |    |
| 1. Нормативні навчальні дисципліни |  | 28                     | 17     | 1              |                | 2228  | 180,0                   | 5400            | 610        | 346           | 58                     | 206         | 510   | 4280              | 112                                    | 64 | 88      | 26 | 66       | 60  | 50      | 50 | 56     |    |
| 2. Вибіркові навчальні дисципліни  |  |                        | 16     |                |                | 896   | 60,0                    | 1800            | 264        | 32            | 16                     |             |   | 1536              |  |    |         | 12 | 48       | 12  | 48      | 36 | 36     |    |
| Кількість годин                    |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   | 112                                    | 64 | 100     | 74 | 78       | 108 | 86      | 86 | 92     |    |
| Кількість екзамнів                 |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   | 2                                      | 5  | 3       | 3  | 3        | 3   | 1       | 3  | 2      |    |
| Кількість заліків                  |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   | 3                                      | 3  | 2       | 5  | 1        | 5   | 4       | 4  | 5      |    |
| Кількість курсових проєктів        |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   |  |    |         |    |          |     |         |    |        |    |
| Кількість курсових робіт           |  |                        |        |                |                |   |                         |                 |            |               |                        |             |   |                   |  |    |         |    |          |     |         |    |        |    |

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми та наказу МОН України № 1457 від 21.11.2019 року "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю "091 Біологія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти".

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради біологічного факультету, протокол № 7 від "16" березня 2023 року.

Декан факультету

Ярослава ГАСИНЕЦЬ

Погоджено:

Перший проректор

Олександр СЛИВКА

Начальник навчальної частини

Анатолій ШТИМАК