

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
 Факультет біології, географії та екології  
**Робочий навчальний план**  
 Освітня програма **Біологія**  
 Спеціальність **091 Біологія**  
 Курс 3 (денна форма навчання)  
 на 2022-2023 н.р.

|     | Вересень |   |    |    | Жовтень |   |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Листопад |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |   |
|-----|----------|---|----|----|---------|---|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|---|
|     | 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  |         |    |    |    |    |    |    |   |
| 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 | # |
| лк  | 2        | 9 | 16 | 23 | 30      | 7 | 14 | 21 | 28       | 4  | 11 | 18 | 25      | 2  | 9  | 16 | 23     | 30 | 6  | 13 | 20    | 27 | 3  | 10 | 17       | 24 | 31 | 7  | 14      | 21 | 28 | 5  | 12      | 19 | 26 | 3  | 10      | 17 | 24 | 31 | 7        | 14 | 21 | 28 | 4       | 11 | 18 | 25 |    |    |    |   |
| сем |          |   |    |    |         |   |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |        |    |    |    |       |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    |          |    |    |    |         |    |    |    |    |    |    |   |

ПОЗНАЧЕННЯ: Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія  
 А атестація здобувачів вищої освіти; Л ліквідація академічної заборгованості  
 П практика; Па виробнича практика, Пн навчальна практика, Пп - педагогічна пропедевтична практика (безвідвірна) K канікули;  
 Ап підготовка до атестації

| № з/п   | Шифр за ОП   | Назва компонентів  | Кількість кредитів ECTS за навчальним планом | Кількість годин  |             |          |             |             |                      |            |            |           |           | Кількість годин  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | Кредити 1 семестр | всього      | всього     | лекції     | лабораторії | практичні / семінари | самостійна робота | курсові роботи | розрахункові роботи | екзамени | залік    | кредити 2 семестр | всього   | всього | лекції                        | лабораторії                   | практичні / семінари                     | самостійна робота             | курсові роботи | розрахункові роботи | екзамени | залік | Кафедра |
|---|--------------|--|--|------------------|-------------|----------|-------------|-------------|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------------|----------|--|--|--|----------------------|--|----|--|-------------|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|----------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------|----------|-------------------|----------|--------|-------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|----------------|---------------------|----------|-------|---------|
|   |              |  |  | 5 семестр        |             |          |             |             | 16 навчальних тижнів |            |            |           |           | 6 семестр        |          |  |  |  | 16 навчальних тижнів |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
|   |              |  |  | з них аудиторних |             |          |             |             | з них аудиторних     |            |            |           |           | з них аудиторних |          |  |  |  | з них аудиторних     |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
|   |              |  |  | у тому числі     |             |          |             |             | у тому числі         |            |            |           |           | у тому числі     |          |  |  |  | у тому числі         |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b> |              |  |  |                  |             |          |             |             |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 1   | OK23         | Анатомія людини  | 6,0  | 180              | 45          |          |             | 45          | 1,5                  | 45         | 24         | 12        | 12        |                  | 21       |  |  |  |                      |  | 5  |  |             |                   |             | 0          | 0          |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               | біології людини та імунології            |                               |                |                     |          |       |         |
| 2   | OK26         | Теорія еволюції  | 3,5  | 105              | 105         |          |             | 105         | 3,5                  | 105        | 40         | 20        | 20        |                  | 65       |  |  |  |                      |  | 5  |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               | географії та екології                    |                               |                |                     |          |       |         |
| 3   | OK28         | Фізіологія рослин  | 6,5  | 195              | 195         |          |             | 195         | 2,0                  | 60         | 20         | 10        | 10        |                  | 40       |  |  |  |                      |  | 5д |  |             | 4,5               | 135         | 64         | 32         | 32          |                      |                   |                | 71                  | 6        |          |                   | 6        |        |                               | ботаніки                      |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 4   | OK29         | Фізіологія людини і тварин                                 | 7,5  | 225              | 225         |          |             | 225         | 2,0                  | 60         | 22         | 12        | 10        |                  | 38       |  |  |  |                      |  | 5д |  |             | 5,5               | 165         | 72         | 36         | 36          |                      |                   |                | 93                  | 6        |          | 6                 |          |        |                               | біології людини та імунології |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 5   | OK15         | Біогеографія   | 3  | 90               | 90          |          |             | 90          | 3,0                  | 90         | 40         | 20        | 20        |                  | 50       |  |  |  |                      |  | 5д |  |             | 0                 | 0           |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               | ботаніки                      |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 6   | OK14         | Екологія   | 4  | 120              | 120         |          |             | 120         | 3,0                  | 90         | 44         | 22        | 22        |                  | 46       |  |  |  |                      |  | 5д |  |             | 3,0               | 90          | 44         | 22         | 22          |                      |                   |                | 46                  |          |          |                   |          |        |                               | 6д                            | біології людини та імунології            |                               |                |                     |          |       |         |
| 7   | OK12         | Біотехніка, біобезпека, біозахист                          | 3  | 90               | 90          |          |             | 90          |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 3,0               | 90          | 40         | 20         | 20          |                      |                   |                | 50                  |          |          |                   |          |        |                               |                               | ботаніки                                 |                               |                |                     |          |       |         |
| 8   | OK13         | Охорона природного біорізноманіття                         | 3  | 90               | 90          |          |             | 90          |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 3,0               | 90          | 40         | 20         | 20          |                      |                   |                | 50                  |          |          |                   | 6        |        |                               |                               | ботаніки                                 |                               |                |                     |          |       |         |
| 9   | OK33         | Курсова робота з фахових дисциплін                         | 1,5  | 45               | 45          |          |             | 45          |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 1,5               | 45          | 0          |            |             |                      |                   |                | 45                  |          |          |                   |          |        |                               | 6д                            | ботаніки / біології людини та імунології |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>Разом</b>  |              |  | <b>38,0</b>                                  | <b>1140</b>      | <b>1005</b> | <b>0</b> | <b>1005</b> | <b>15,0</b> | <b>450</b>           | <b>190</b> | <b>96</b>  | <b>94</b> | <b>0</b>  | <b>260</b>       |          |  |  |  |                      |  |    |  | <b>17,5</b> | <b>525</b>        | <b>220</b>  | <b>110</b> | <b>110</b> | <b>0</b>    | <b>305</b>           |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>   |              |  |  |                  |             |          |             |             |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 10  | BK2          | Дисципліни вільного вибору студента 2                      | 3,0  | 90               | 90          |          |             | 90          | 3,0                  | 90         | 30         | 16        |           | 14               | 60       |  |  |  |                      |  |    |  | 5д          |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 11  | BK6          | Дисципліни вільного вибору студента 6                      | 5,0  | 150              | 150         |          |             | 150         | 5,0                  | 150        | 50         | 26        |           | 24               | 100      |  |  |  |                      |  |    |  | 5д          |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  | біології людини та імунології |                |                     |          |       |         |
| 12  | BK7          | Дисципліни вільного вибору студента 7                      | 5,0  | 150              | 150         |          |             | 150         | 5,0                  | 150        | 50         | 26        |           | 24               | 100      |  |  |  |                      |  |    |  | 5д          |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  | ботаніки                      |                |                     |          |       |         |
| 13  | BK8          | Дисципліни вільного вибору студента 8                      | 5,0  | 150              | 150         |          |             | 150         |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 5,0               | 150         | 50         | 26         |             |                      |                   |                | 24                  | 100      |          |                   |          |        |                               | 6д                            | біології людини та імунології            |                               |                |                     |          |       |         |
| 14  | BK9          | Дисципліни вільного вибору студента 9                      | 5  | 150              | 150         |          |             | 150         |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 5,0               | 150         | 50         | 26         |             |                      |                   |                | 24                  | 100      |          |                   |          |        |                               | 6д                            | географії та екології                    |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>Разом</b>  |              |  | <b>23,0</b>                                  | <b>690</b>       | <b>690</b>  | <b>0</b> | <b>690</b>  | <b>13,0</b> | <b>390</b>           | <b>130</b> | <b>68</b>  | <b>0</b>  | <b>62</b> | <b>260</b>       |          |  |  |  |                      |  |    |  | <b>10,0</b> | <b>300</b>        | <b>100</b>  | <b>52</b>  | <b>0</b>   | <b>48</b>   | <b>200</b>           |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>                      |              |  |  |                  |             |          |             |             |                      |            |            |           |           |                  |          |  |  |  |                      |  |    |  |             |                   |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| 15  | OK35.1       | Навчально-польова практика з фізіології та екології рослин | 3  | 90               | 90          |          |             | 90          | 0                    | 0          |            |           |           | 0                |          |  |  |  |                      |  |    |  |             | 3,0               | 90          |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          |        | 6                             | ботаніки                      |  |                               |                |                     |          |       |         |
|   | OK35.2       | Навчальна лабораторна біологічна практика                  | 1,5  | 45               | 45          |          |             | 45          | 0                    | 0          |            |           |           | 0                |          |  |  |  |                      |  |    |  | 1,5         | 45                |             |            |            |             |                      |                   |                |                     |          |          |                   |          | 6      | біології людини та імунології |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
|   | <b>Разом</b> |  | <b>4,5</b>                                   | <b>135</b>       | <b>135</b>  | <b>0</b> | <b>135</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0</b>             | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>         | <b>0</b> |  |  |  |                      |  |    |  | <b>4,5</b>  | <b>135</b>        | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>             | <b>45</b>         |                |                     |          |          |                   |          |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |
| <b>ВСЬОГО</b>                                       |              |  | <b>65,5</b>                                  | <b>1965</b>      | <b>1830</b> | <b>0</b> | <b>1830</b> | <b>28,0</b> | <b>840</b>           | <b>320</b> | <b>164</b> | <b>94</b> | <b>62</b> | <b>520</b>       |          |  |  |  |                      |  |    |  | <b>2</b>    | <b>7</b>          | <b>32,0</b> | <b>960</b> | <b>320</b> | <b>162</b>  | <b>110</b>           | <b>48</b>         | <b>640</b>     |                     |          | <b>1</b> | <b>3</b>          | <b>6</b> |        |                               |                               |  |                               |                |                     |          |       |         |

| № з/п | Назва практики   | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|-------|--|------------------|-----------------|----------------|
| 1     | Навчально-польова практика з фізіології та екології рослин (29.05.-09.06.23) | 2                | 90              | залік          |
| 2     | Навчальна лабораторна біологічна практика (12.06-16.06.23)                   | 1                | 45              | залік          |

| 3 семестр  | 4 семестр   |
|--|---|
| Дисципліна вільного вибору студента 2:<br>за електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ<br>Дисципліна вільного вибору студента 6:<br>Клітинні основи кровотворення<br>Гігієна | Дисципліна вільного вибору студента 7:<br>Структурна та молекулярна біологія<br>Біологія<br>Екологія людини |
|  | Дисципліна вільного вибору студента 8:<br>Прикладна імунологія<br>Етологія                                  |

"\_\_" \_\_\_\_ 2022 року

Декан факультету біології, географії та екології  
 Завідувач кафедри ботаніки  
 Гарант освітньої програми

Ігор ПИЛИПЕНКО  
 Іван МОЙСІЄНКО  
 Олена ГАСІЮК