

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка

С.А. Кошляков

2021 р.



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

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки здобувачів вищої освіти

рівень вищої освіти  
ступінь вищої освіти  
галузь знань  
спеціальність  
освітньо-наукова програма  
форма навчання

**третій (освітньо-науковий) рівень**  
**доктор філософії**  
**09 Біологія**  
**091 Біологія**  
**Біологія**  
**заочна**

Освітня кваліфікація: Доктор філософії з біології

Термін навчання – 4 роки на основі освітнього ступеня "магістр" / освітньо-кваліфікаційного рівня "спеціаліст"

**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  | .  | .       | .  | .  | С  | НР       | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | К      | НР | НР | НР | НР | НР    | НР | НР | А  | Т  | Т        | .  | .  | .  | .       | .  | С  | НР | НР      | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К | К | К  | НР | А |
| 2    | Т        | Т  | .  | .  | .       | .  | .  | С  | НР       | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | К      | НР | НР | НР | НР | НР    | НР | НР | А  | Т  | .        | .  | .  | .  | .       | .  | С  | НР | НР      | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К | К | К  | НР | А |
| 3    | Т        | Т  | .  | .  | .       | .  | .  | С  | НР       | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | К      | НР | НР | НР | НР | НР    | НР | НР | А  | П  | П        | П  | П  | Т  | .       | .  | .  | .  | .       | .  | С  | НР | НР | НР      | НР | К  | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К | К | НР | А  |   |
| 4    | НР       | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР       | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | К      | К  | К  | К  | НР | НР    | НР | НР | А  | НР | НР       | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | НР | НР | НР      | НР | НР | К  | К      | К  | К  | К  | К  | К       | К  | К  | 3 |   |    |    |   |

Позначення: Т теоретичне навчання С заліково-екзаменаційна сесія . самостійна робота П науково-педагогічна практика К канікули НР наукова робота А атестація З захист дисертації

**II. Зведені дані про бюджет часу, тижні**

| Курс  | Семестр | Теоретичне навчання | Самостійна робота | Заліково-екзаменаційна сесія | Наукова робота | Науково-педагогічна практика | Захист дисертації | Атестація | Канікули | Разом |
|-------|---------|---------------------|-------------------|------------------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|----------|-------|
| 1     | 1       | 3                   | 5                 | 1                            | 15             |                              |                   | 1         | 1        | 26    |
|       | 2       | 1,5                 | 5,5               | 2                            | 9              |                              |                   | 1         | 7        | 26    |
| 2     | 3       | 1,5                 | 6,5               | 1                            | 15             |                              |                   | 1         | 1        | 26    |
|       | 4       | 1                   | 6                 | 1                            | 10             |                              |                   | 1         | 7        | 26    |
| 3     | 5       | 1,5                 | 6,5               | 1                            | 15             |                              |                   | 1         | 1        | 26    |
|       | 6       | 1                   | 7                 | 1                            | 5              | 4                            |                   | 1         | 7        | 26    |
| 4     | 7       |                     |                   |                              | 21             |                              |                   | 1         | 4        | 26    |
|       | 8       |                     |                   |                              | 17             |                              | 1                 |           | 8        | 26    |
| Разом |         | 9,5                 | 36,5              | 7                            | 107            | 4                            | 1                 | 7         | 36       | 208   |

**III. Практика**

| Назва практики               | Семестр | Тижні | Кредити ЄКТС |
|------------------------------|---------|-------|--------------|
| Науково-педагогічна практика | 6       | 4     | 6            |

**IV. Атестація**

| Форма атестації   | Семестр |
|-------------------|---------|
| Захист дисертації | 8       |

### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОНП  | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ                                    | Семестровий контроль |           | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                   |             |             |           |           | Кількість годин навчальних занять за курсами та семестрами |           |           |          |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|
|  |  | Екзамен              | Заліки    |                         | загальний обсяг | навчальні заняття |             |             |           |           | Самостійна та індивідуальна робота                         | 1 курс    |           |          |           | 2 курс    |           |                           |          | 3 курс    |           |           |          | 4 курс   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                      |           |                         |                 | всього            | зокрема:    |             |           |           |  | Семестри  |           |          |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
|  |  | лекції               | практичні |                         |                 |                   | семінарські | лабораторії | 1         | 2         |  | 3         | 4         | 5        | 6         | 7         | 8         | Кількість днів у семестрі |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                      |           |                         |                 |                   |             |             |           | 15        |  | 10        |           | 10       |           | 5         |           | 10                        |          | 5         |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
|  |  |                      |           |                         |                 |                   |             |             |           | ЛК        | ПЗ/СЗ/ЛЗ   | ЛК        | ПЗ/СЗ/ЛЗ  | ЛК       | ПЗ/СЗ/ЛЗ  | ЛК        | ПЗ/СЗ/ЛЗ  | ЛК                        | ПЗ/СЗ/ЛЗ | ЛК        | ПЗ/СЗ/ЛЗ  |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>   |  |                      |           | <b>34</b>               | <b>1020</b>     | <b>112</b>        | <b>44</b>   | <b>38</b>   | <b>14</b> | <b>16</b> | <b>908</b>   | <b>24</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>20</b> | <b>8</b>                  | <b>8</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Дисципліни загальної підготовки</b>   |  |                      |           | <b>16</b>               | <b>480</b>      | <b>64</b>         | <b>24</b>   | <b>20</b>   | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>416</b>   | <b>24</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 1  | Іноземна мова в науково-професійному спілкуванні               | 2                    |           | 6                       | 180             | 24                | 4           | 20          |           |           | 156  | 4         | 8         |          | 12        |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 2  | Організація наукової діяльності                                | 1                    |           | 3                       | 90              | 12                | 6           |             | 6         |           | 78   | 6         | 6         |          |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 3  | Філософія та методологія науки                                 | 1                    |           | 4                       | 120             | 16                | 8           |             | 8         |           | 104  | 8         | 8         |          |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 4  | Сучасні інформаційні технології                                | 2                    |           | 3                       | 90              | 12                | 6           |             | 6         |           | 78   | 6         |           | 6        |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>Дисципліни професійної підготовки</b>   |  |                      |           | <b>18</b>               | <b>540</b>      | <b>48</b>         | <b>20</b>   | <b>18</b>   | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>492</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>20</b> | <b>8</b>                  | <b>8</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 5  | Сучасні експериментальні методи досліджень у фітобіології      | 3                    |           | 4                       | 120             | 16                | 6           |             | 10        |           | 104  |           |           |          | 6         | 10        |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 6  | Моделювання біологічних систем та інноваційні проекти          | 4                    |           | 4                       | 120             | 16                | 8           | 8           |           |           | 104  |           |           |          |           |           | 8         | 8                         |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 7  | Теорія і методика підготовки фахівців спеціальності "Біологія" | 3                    |           | 4                       | 120             | 16                | 6           | 10          |           |           | 104  |           |           |          | 6         | 10        |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| ООК 8  | Науково-педагогічна практика                                   |                      | 6 д       | 6                       | 180             |                   |             |             |           |           | 180  |           |           |          |           |           |           |                           |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>   |  |                      |           | <b>12</b>               | <b>360</b>      | <b>48</b>         | <b>24</b>   | <b>24</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>312</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |  |  |  |  |  |  |
| <b>Дисципліни вільного вибору аспіранта</b>                                      |  |                      |           | <b>12</b>               | <b>360</b>      | <b>48</b>         | <b>24</b>   | <b>24</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>312</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>8</b> | <b>8</b> |  |  |  |  |  |  |
| ВОК 1-3  | Вибір з каталогу   |                      | 5, 5, 6   | 12                      | 360             | 48                | 24          | 24          |           |           | 312  |           |           |          |           |           |           |                           |          | 16        | 16        | 8         | 8        |          |  |  |  |  |  |  |
| <b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН І КРЕДИТІВ ЄКТС ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ</b> |  |                      |           | <b>46</b>               | <b>1380</b>     | <b>160</b>        | <b>68</b>   | <b>62</b>   | <b>14</b> | <b>16</b> | <b>1220</b>  | <b>24</b> | <b>22</b> | <b>0</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>20</b> | <b>8</b>                  | <b>8</b> | <b>16</b> | <b>16</b> | <b>8</b>  | <b>8</b> |          |  |  |  |  |  |  |
| Кількість годин на день  |  |                      |           |                         |                 |                   |             |             |           |           |  | 3,1       |           | 1,8      |           | 3,2       |           | 3,2                       |          | 3,2       |           | 3,2       |          |          |  |  |  |  |  |  |
| Кількість екзаменів  |  |                      |           | 7                       |                 |                   |             |             |           |           |  | 2         |           | 2        |           | 2         |           | 1                         |          |           |           |           |          |          |  |  |  |  |  |  |
| Кількість заліків  |  |                      |           | 4                       |                 |                   |             |             |           |           |  |           |           |          |           |           |           |                           |          | 2         |           | 2         |          |          |  |  |  |  |  |  |

Навчальний план затверджено вченою радою Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка (протокол № 6 від 29 квітня 2021 року)

Гарант освітньо-наукової програми, доцент кафедри біології та методики її викладання



Л.Г. Любінська