




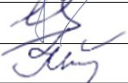

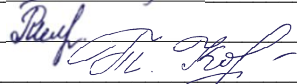
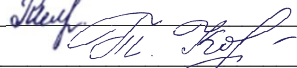
**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

| 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   |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   |  |                        |        |                |                         |                 | Всього     | у тому числі: |             |                         |                             | семестри  |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   |  |                        |        |                |                         |                 |            | лекції        | лабораторні | практичні / семінарські |                             | 1   | 2         | 3         |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         | кількість тижнів в семестрі |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         | 15                          | 12  | 7         |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| 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 освітньої програми</b> |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                    |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 1  | Філософія та методологія науки   |                        | 1д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK2   | Основи наукової комунікації іноземними мовами                                      |                        | 1д     |                | 3                       | 90              | 30         |               |             | 30                      | 60                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   | <b>Усього</b>  |                        |        |                | <b>6</b>                | <b>180</b>      | <b>60</b>  | <b>16</b>     | <b>0</b>    | <b>44</b>               | <b>120</b>                  | <b>4</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |  |  |  |
| <b>Цикл професійної підготовки</b>                  |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 3  | Філогенія органічного світу  | 1                      |        | 1              | 4                       | 120             | 42         | 22            |             | 20                      | 78                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 5  | Спецпрактикум (експериментальні дослідження та інформаційні технології в біології) |                        | 1д     | 1              | 4                       | 120             | 50         | 2             |             | 48                      | 70                          | 4   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK4   | Заповідна созологія  | 1                      |        | 1              | 3                       | 90              | 32         | 16            |             | 16                      | 58                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 6  | Магістерський семінар  |                        | 1д     |                | 3                       | 90              | 30         | 0             |             | 30                      | 60                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 7  | Адаптогенз живих систем  | 1                      |        | 1              | 3                       | 90              | 32         | 16            |             | 16                      | 58                          | 2   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK8   | Курсова робота   |                        | 1д     |                | 1.5                     | 45              |            |               |             |                         | 45                          |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 9  | Виробнича практика   |                        | 2д, 3д |                | 18                      | 540             | 0          |               |             |                         | 540                         |   | 360       | 180       |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 10   | Переддипломна практика   |                        | 1д, 3д |                | 6                       | 180             | 0          |               |             |                         | 180                         | 45  |           | 135       |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| OK 11   | Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти              |                        |        |                | 7.5                     | 225             | 0          |               |             |                         | 225                         |   |           | 225       |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   | <b>Усього</b>  |                        |        |                | <b>50</b>               | <b>1500</b>     | <b>186</b> | <b>56</b>     | <b>0</b>    | <b>130</b>              | <b>1314</b>                 | <b>12</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |  |  |  |
|   | <b>Загальний обсяг:</b>  |                        |        |                | <b>56</b>               | <b>1680</b>     | <b>246</b> | <b>72</b>     | <b>0</b>    | <b>174</b>              | <b>1434</b>                 | <b>16</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |  |  |  |
| <b>2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>   |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| <b>Цикл загальної підготовки</b>                    |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 1  | Дисципліна вільного вибору студента 1  |                        | 3д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   |           | 4         |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 2  | Дисципліна вільного вибору студента 2  |                        | 3д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   |           | 4         |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 3  | Дисципліна вільного вибору студента 3  |                        | 3д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   |           | 4         |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 4  | Дисципліна вільного вибору студента 4  |                        | 2д     |                | 4                       | 120             | 40         | 20            |             | 20                      | 80                          |   | 3         |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 5  | Дисципліна вільного вибору студента 5  |                        | 2д     |                | 4                       | 120             | 40         | 20            |             | 20                      | 80                          |   | 3         |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 6  | Дисципліна вільного вибору студента 6  |                        | 2д     |                | 5                       | 150             | 50         | 26            |             | 24                      | 100                         |   | 4         |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         | 0                           |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
|   | <b>Усього</b>  |                        |        |                | <b>22</b>               | <b>660</b>      | <b>220</b> | <b>114</b>    | <b>0</b>    | <b>106</b>              | <b>440</b>                  | <b>0</b>  | <b>10</b> | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |  |  |  |  |  |
| <b>Цикл професійної підготовки</b>                  |  |                        |        |                |                         |                 |            |               |             |                         |                             |   |           |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 7  | Дисципліна вільного вибору студента 7  |                        | 2д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   | 2.5       |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 8  | Дисципліна вільного вибору студента 8  |                        | 2д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   | 2.5       |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 9  | Дисципліна вільного вибору студента 9  |                        | 3д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   |           | 5         |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |
| ВК 10   | Дисципліна вільного вибору студента 10   |                        | 2д     |                | 3                       | 90              | 30         | 16            |             | 14                      | 60                          |   | 3         |           |          |          |          |          |          |  |  |  |  |  |

|                            |  |  |  |           |             |            |            |          |           |             |            |            |            |          |          |          |          |          |
|----------------------------|--|--|--|-----------|-------------|------------|------------|----------|-----------|-------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Усього</b>              |  |  |  | <b>12</b> | <b>360</b>  | <b>120</b> | <b>64</b>  | <b>0</b> | <b>56</b> | <b>240</b>  | <b>0</b>   | <b>8</b>   | <b>5</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Загальний обсяг:           |  |  |  | <b>90</b> | <b>2700</b> | <b>586</b> | <b>250</b> | <b>0</b> | <b>56</b> | <b>240</b>  | <b>16</b>  | <b>18</b>  | <b>17</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| Загальна кількість         |  |  |  | <b>90</b> | <b>2700</b> | <b>586</b> |            |          |           | <b>2114</b> | <b>246</b> | <b>220</b> | <b>120</b> |          |          |          |          |          |
| Загальна кількість         |  |  |  | <b>90</b> | <b>2700</b> |            |            |          |           |             | <b>16</b>  | <b>18</b>  | <b>17</b>  |          |          |          |          |          |
| Кількість годин на тиждень |  |  |  |           |             |            |            |          |           |             |            |            |            |          |          |          |          |          |
| Кількість екзаменів        |  |  |  |           |             |            |            |          |           |             | <b>3</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>   |          |          |          |          |          |
| Кількість заліків          |  |  |  |           |             |            |            |          |           |             | <b>6</b>   | <b>7</b>   | <b>6</b>   |          |          |          |          |          |

**Вибіркові компоненти**

| <b>1 семестр</b> | <b>2 семестр</b>  | <b>3 семестр</b>   |
|------------------|---|--|
|                  | Дисципліна вільного вибору студента 4, 5, 6 за електронним каталогом ХДУ  | Дисципліна вільного вибору студента загальної підготовки 1, 2, 3 за електронним каталогом ХДУ  |
|                  | Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 7:<br>1. Фітоценологія<br>2. Урбанофлористика<br>3. Антропогенна трансформація флори                            | Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки 9:<br>1. Обмін речовин і енергією живих систем<br>2. Інтегративна регуляція фізіологічних функцій |
|                  | Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 8:<br>1. Степознавство<br>2. Моніторинг стану біорізноманіття<br>3. Біомоніторинг стану довкілля                | 3. Фітоімунологія  |
|                  | Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 10:<br>1. Біологічна антропологія<br>2. Здоров'язбережувальні технології<br>3. Методи культури клітин та тканин |  |

Перший проректор \_\_\_\_\_  Сергій ОМЕЛЬЧУК  
 Декан факультету біології, географії та екології \_\_\_\_\_  Ігор ПИЛИПЕНКО  
 Завідувач кафедри ботаніки \_\_\_\_\_  Іван МОЙСІЄНКО  
 Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_  Руслана МЕЛЬНИК  
 Керівниця навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_  Тетяна КОРНІШЕВА