

Підготовки \_\_\_\_\_ ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ (PhD)

Галузь знань \_\_\_\_\_ 10 Природничі науки  
(шифр і назва галузі знань)

Спеціальність \_\_\_\_\_ 103 Науки про Землю  
(код і назва спеціальності)

Освітньо-наукова програма \_\_\_\_\_ Науки про Землю

Форма навчання \_\_\_\_\_ денна  
(очна, заочна)

[illegible]

| №ОК                                   | НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА                                   | План навчального процесу |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      | Тривалість семестру (тиждні) |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--------------------|---------|--------|-----------------------|------------|------------------------|--------|----------------------|------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|--------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
|                                       |                                                               | Семестровий контроль     |        |                    |         |        | Загальний обсяг годин | Кредити    | Навчальні завантаження |        |                      |                              |                   | Поза-аудиторні години | Самостійна робота | 1 курс       |          | 2 курс                 |                        | 3 курс                 |                        | 4 курс                 |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       |                                                               | Семестровий контроль     |        |                    |         |        |                       |            | Аудиторні години       |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       |                                                               | Екзамени                 | Зачіси | Проміжний контроль | Проекти | Атести |                       |            | Всього аудиторних      | Лекції | Розповіді (семінари) | Лабораторії                  | Виняткові заняття |                       |                   | Консультації | Семінари | 1 сем.                 |                        | 2 сем.                 |                        | 3 сем.                 |                        | 4 сем.                 |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       |                                                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. | Тижневе навантаж. сем. |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       |                                                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          | 1 сем.                 | 2 сем.                 | 3 сем.                 | 4 сем.                 | 1 сем.                 | 2 сем.                 | 3 сем.                 | 4 сем.                 |    |    |    |    |    |    |  |
| Л                                     | Пр. (наб.)                                                    |                          |        |                    |         |        | Л                     | Пр. (наб.) |                        |        |                      |                              |                   | Л                     | Пр. (наб.)        |              |          | Л                      | Пр. (наб.)             | Л                      | Пр. (наб.)             | Л                      | Пр. (наб.)             | Л                      | Пр. (наб.)             |    |    |    |    |    |    |  |
| 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 |  |
| <b>1. Цикл загальної підготовки</b>   |                                                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 1                                     | Філософія та методологія науки                                | 2                        | 1      |                    |         |        |                       | 150        | 5                      | 66     | 46                   | 20                           |                   |                       | 10                | 74           | 24       | 10                     | 22                     | 10                     |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 2                                     | Іноземна мова для академічних цілей                           | 3, 4                     | 1, 2   |                    |         |        |                       | 240        | 8                      | 192    | 24                   | 168                          |                   |                       | 14                | 34           | 14       | 52                     | 10                     | 26                     |                        | 54                     |                        | 36                     |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 3                                     | Академічна доброчесність та наукова етика                     |                          | 1      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 34     | 20                   | 14                           |                   |                       | 6                 | 50           | 20       | 14                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 4                                     | Педагогічні основи професійно-комунікативної компетентності   |                          | 3      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 34     | 20                   | 14                           |                   |                       | 6                 | 50           |          |                        |                        |                        | 1,5                    | 20                     | 14                     |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 5                                     | Математичне моделювання в науках про Землю                    |                          | 2      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 32     | 20                   | 12                           |                   |                       | 6                 | 52           |          |                        | 2                      | 20                     | 12                     |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 6                                     | Просторовий аналіз і ГІС у науках про Землю                   |                          | 1      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 34     | 20                   | 14                           |                   |                       | 6                 | 50           | 1,5      | 20                     | 14                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 7                                     | Історія розвитку наук про Землю                               |                          | 1      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 34     | 20                   | 14                           |                   |                       | 6                 | 50           | 1,5      | 20                     | 14                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 8                                     | Методика викладання наук про Землю                            |                          | 3      |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 34     | 20                   | 14                           |                   |                       | 6                 | 50           |          |                        |                        |                        | 1,5                    | 20                     | 14                     |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       | <b>Разом</b>                                                  | 3                        | 9      |                    |         |        |                       | 930        | 31                     | 460    | 190                  | 270                          |                   |                       | 60                | 410          | 9        | 104                    | 52                     | 48                     | 40                     | 82                     | 36                     |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       | <b>Всього кредитів за циклом загальної підготовки</b>         |                          |        |                    |         |        |                       |            | 31                     |        |                      |                              |                   |                       |                   |              | 12       |                        | 7                      |                        | 9                      |                        | 3                      |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>2. Цикл професійної підготовки</b> |                                                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 9                                     | Моніторинг геосфер і дистанційне зондування Землі             | 2                        |        |                    |         |        |                       | 90         | 3                      | 32     | 20                   | 12                           |                   |                       | 6                 | 52           |          |                        | 2                      | 20                     | 12                     |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 10                                    | Методологія та організації наукових досліджень в галузі знань | 4                        | 3      |                    |         |        |                       | 120        | 4                      | 52     | 26                   | 26                           |                   |                       | 8                 | 60           |          |                        |                        |                        | 1,5                    | 18                     | 16                     | 8                      | 10                     |    |    |    |    |    |    |  |
| 11                                    | Педагогічна практика                                          |                          | 4      |                    | 4       |        |                       | 180        | 6                      |        |                      |                              |                   |                       | 12                | 168          |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       | <b>Разом</b>                                                  | 2                        | 2      |                    | 1       |        |                       | 390        | 13                     | 84     | 46                   | 38                           |                   |                       | 26                | 280          | 0        | 0                      | 20                     | 12                     | 14                     | 12                     | 12                     | 14                     |                        |    |    |    |    |    |    |  |
|                                       | <b>Всього кредитів за циклом професійної підготовки</b>       |                          |        |                    |         |        |                       |            | 13                     |        |                      |                              |                   |                       |                   |              | 0        |                        | 3                      |                        | 2                      |                        | 8                      |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| <b>3. Цикл вибірових дисциплін</b>    |                                                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 12                                    | Вибірковий освітній компонент 1                               |                          | 1      |                    |         |        |                       | 120        | 4                      | 24     | 10                   | 14                           |                   |                       | 8                 | 88           | 1        | 10                     | 14                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |
| 13                                    | Вибірковий освітній компонент 2                               |                          |        |                    |         |        |                       |            |                        |        |                      |                              |                   |                       |                   |              |          |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |    |    |    |    |    |    |  |

| Навчова складова                    |   |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     |    |
|-------------------------------------|---|----|--|-------|---|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| Підготовка та захист дисертації     |   |    |  | 3,4,5 | 8 | 5400 | 180 | 200 |     |     |     | 200 |      | 5200 |     | 50  | 50  | 50  |    |
| Разом                               |   |    |  | 7     | 1 | 5400 | 180 | 200 | 0   | 0   |     | 200 | 0    | 5200 | 60  | 50  | 50  | 50  |    |
| Всього кредитів навчової складової  |   |    |  |       |   |      | 180 |     |     |     |     |     |      | 60   | 15  | 15  | 30  | 30  | 30 |
| у тому числі:                       |   |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      | 15   | 15  |     |     |     |    |
| Всього годин за освітньою складовою | 5 | 15 |  |       |   | 1800 | 60  | 640 | 276 | 364 |     |     | 118  | 1042 | 10  | 9,5 | 8   | 6,5 |    |
|                                     |   |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      | 108 | 118 | 82  | 74  | 68 |
|                                     |   |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     | 50  | 112 | 104 | 60 |
| Всього годин за науковою складовою  | 2 | 2  |  |       |   | 5400 | 180 | 200 |     |     | 200 |     | 5200 |      |     |     |     |     | 50 |
|                                     |   |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |     |     | 50 |
| Кількість ексменів                  | 5 |    |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      | 0   | 2   | 1   | 2   |    |
| Кількість залісів                   |   | 13 |  |       |   |      |     |     |     |     |     |     |      |      | 6   | 3   | 4   | 2   |    |

| Назви практики       |                   |                  |
|----------------------|-------------------|------------------|
| Назва практики       | Термін проведення |                  |
|                      | Семестр           | Кількість тижнів |
| Педагогічна практика | 4                 | 4                |

| Атестація |                   |         |
|-----------|-------------------|---------|
|           | Форма атестації   | Семестр |
| 1         | Фаховий семінар   | 8       |
| 1         | Захист дисертації | 8       |

Декан (директор) факультету (інституту) \_\_\_\_\_, проф. Барський Ю. М.

Погоджено  
Рішенням Вченої ради  
Волинського національного університету імені Лесі Українки