



### V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п   | Шифр за ОПП | Назва освітньої компоненти                         | кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |            |              |             |                        |                                  |          | Розподіл за семестрами |          |        |             |                             | Розподіл кредитів ЄКТС за курсами і семестрами |           |    | Код кафедри |
|---|-------------|--|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------------|----------|------------------------|----------|--------|-------------|-----------------------------|--|-----------|----|-------------|
|   |             |  |                         | Загальний обсяг | Аудиторних |              |             |                        | Самостійна, індивідуальна робота | Екзамен  | Залік                  | Курсові  |        | РГР, РР, ГР | 1                           | 2  | 3         |    |             |
|   |             |  |                         |                 | Всього     | у тому числі |             |                        |                                  |          |                        | проекти  | роботи |             | Кількість тижнів в семестрі |  |           |    |             |
|   |             |  |                         |                 |            | лекції       | лабораторні | практичні, семінарські |                                  |          |                        |          |        |             | 17/15                       | 23/20  | 20/0      |    |             |
|   |             |  |                         | 5               | 6          | 7            | 8           | 9                      | 10                               | 11       | 12                     | 13       | 14     | 15          | 16                          | 17   | 18        |    |             |
| <b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>   |             |  |                         |                 |            |              |             |                        |                                  |          |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| <b>I.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>  |             |  |                         |                 |            |              |             |                        |                                  |          |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| 1   | ОК 1        | Стратегія сталого розвитку та управління проєктами | 5                       | 150             | 52         | 34           |             | 18                     | 98                               | 1        |                        |          |        |             | 5                           |  |           | 20 |             |
| 2   | ОК 2        | Методологія та організація наукових досліджень     | 5                       | 150             | 52         | 34           |             | 18                     | 98                               | 1        |                        |          |        |             | 5                           |  |           | 53 |             |
| 3   | ОК 3        | Ділова іноземна мова                               | 3                       | 90              | 30         |              |             | 30                     | 60                               | 1        |                        |          |        |             | 3                           |  |           | 21 |             |
|   |             | <b>ВСЬОГО</b>                                      | <b>13</b>               | <b>390</b>      | <b>134</b> | <b>68</b>    |             | <b>66</b>              | <b>256</b>                       | <b>3</b> | <b>0</b>               |          |        | <b>13</b>   | <b>0</b>                    |  |           |    |             |
| <b>I.2. Вибіркові освітні компоненти (студент вибирає один вільний майнор з університетського пулу)</b> |             |  |                         |                 |            |              |             |                        |                                  |          |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| 4   | УВМ 1       | Вільний майнор 1                                   | 4                       | 120             | 40         | 20           |             | 20                     | 80                               |          | 2                      |          |        |             | 4                           |  |           | *  |             |
|   |             | <b>ВСЬОГО</b>                                      | <b>4</b>                | <b>120</b>      | <b>40</b>  | <b>20</b>    |             | <b>20</b>              | <b>80</b>                        |          | <b>1</b>               |          |        |             | <b>4</b>                    |  |           |    |             |
| <b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>   |             |  | <b>17</b>               | <b>510</b>      | <b>174</b> | <b>88</b>    |             | <b>86</b>              | <b>336</b>                       | <b>3</b> | <b>1</b>               |          |        | <b>13</b>   | <b>4</b>                    |  |           |    |             |
| <b>II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>   |             |  |                         |                 |            |              |             |                        |                                  |          |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| <b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>  |             |  |                         |                 |            |              |             |                        |                                  |          |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| 5   | ОК 4        | Екологічний менеджмент і аудит                     | 5                       | 150             | 52         | 34           |             | 18                     | 98                               |          | 1                      |          |        |             | 5                           |  |           | 53 |             |
| 6   | ОК 5        | Технології захисту довкілля                        | 10                      | 300             | 104        | 68           | 8           | 28                     | 196                              | 2        | 1                      | 2        |        | 1           | 5                           | 5  |           | 53 |             |
|   |             | <i>I-й семестр</i>                                 | *5                      | *150            | *52        | *34          |             | *18                    | *98                              |          | *1                     |          |        |             |                             |  |           |    |             |
|   |             | <i>II-й семестр</i>                                | *5                      | *150            | *52        | *34          | *8          | *10                    | *98                              | *2       |                        |          |        |             |                             |  |           |    |             |
| 7   | ОК 6        | Управління відходами                               | 5                       | 150             | 52         | 28           |             | 24                     | 98                               | 1        |                        | 1        |        | 5           |                             |  |           | 53 |             |
| 8   | ОК 7        | Науково-дослідна практика                          | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                               |          | 2                      |          |        |             | 3                           |  |           | 53 |             |
| 9   | ОК 8        | Переддипломна практика                             | 6                       | 180             |            |              |             |                        | 180                              |          | 3                      |          |        |             |                             | 6  |           | 53 |             |
| 10  | ОК 9        | Виконання кваліфікаційної роботи                   | 24                      | 720             |            |              |             |                        | 720                              |          |                        |          |        |             |                             | 24   |           | 53 |             |
|   |             | <b>ВСЬОГО</b>                                      | <b>53</b>               | <b>1590</b>     | <b>208</b> | <b>130</b>   | <b>8</b>    | <b>70</b>              | <b>1382</b>                      | <b>2</b> | <b>4</b>               | <b>2</b> |        | <b>1</b>    | <b>15</b>                   | <b>8</b>                                       | <b>30</b> |    |             |

| 2.2 Вибіркові освітні компоненти (студент вибирає один мейджор, що складається з п'яти фахових освітніх компонент) |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           |   |   |   |
|--|-------|---|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|
| Науково-дослідний мейджор  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           |   |   |   |
| 11   | 1MM 1 | Наукові основи управління водогосподарськими комплексами                      | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 12   | 1MM 2 | Методологія організації екологічного контролю якості навколишнього середовища | 4         | 120         | 42         | 24         | 18        |            | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 13   | 1MM 3 | Наукові основи охорони біорізноманіття та біодиверсифікації                   | 4         | 120         | 42         | 18         | 6         | 18         | 78          | 2        |          | 2        |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 14   | 1MM 4 | Глобальна та соціальна екологія   | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 15   | 1MM 5 | Методологія оцінки екологічних ризиків та екобезпека                          | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| Організаційно-технологічний мейджор  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           |   |   |   |
| 16   | 2MM 1 | Екологічна політика та основи права ЄС  | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 17   | 2MM 2 | Геоаналітичні методи вирішення екологічних задач                              | 4         | 120         | 42         | 24         | 18        |            | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 18   | 2MM 3 | Ресурсозберігаючі технології природокористування та рециклінг                 | 4         | 120         | 42         | 18         | 6         | 18         | 78          | 2        |          | 2        |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 19   | 2MM 4 | Природоохоронні біотехнології   | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| 20   | 2MM 5 | Системний аналіз та оцінка якості навколишнього середовища                    | 4         | 120         | 42         | 24         |           | 18         | 78          | 2        |          |          |          | 4         |           | 53        |   |   |   |
| <b>ВСЬОГО</b>  |       |   | <b>20</b> | <b>600</b>  | <b>210</b> | <b>114</b> | <b>24</b> | <b>72</b>  | <b>390</b>  | <b>1</b> | <b>4</b> |          | <b>1</b> | <b>20</b> |           |           |   |   |   |
| <b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>  |       |   | <b>73</b> | <b>2190</b> | <b>418</b> | <b>244</b> | <b>32</b> | <b>142</b> | <b>1772</b> | <b>3</b> | <b>8</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>15</b> | <b>28</b> | <b>30</b> |   |   |   |
| Разом навчальних занять  |       |   | 57        | 1710        | 592        | 332        | 32        | 228        | 1118        | 6        | 7        | 2        | 2        | 28        | 29        |           |   |   |   |
| Практика   |       |   | 9         | 270         |            |            |           |            | 270         |          | 2        |          |          |           | 3         | 6         |   |   |   |
| Виконання кваліфікаційної роботи   |       |   | 24        | 720         |            |            |           |            | 720         |          |          |          |          |           |           | 24        |   |   |   |
| <b>Всього на підготовку магістра</b>   |       |   | <b>90</b> | <b>2700</b> | <b>592</b> | <b>332</b> | <b>32</b> | <b>228</b> | <b>2108</b> | <b>6</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>28</b> | <b>32</b> | <b>30</b> |   |   |   |
| <b>ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>  |       |   | <b>45</b> |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           |   |   |   |
| Кількість екзаменів  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          | 6         |           | 4         | 2 |   |   |
| Кількість заліків  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           | 9         |           | 2 | 6 | 1 |
| Кількість курсових проєктів  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           | 2         |   | 1 | 1 |
| Кількість курсових робіт   |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           |   |   |   |
| Кількість РГР  |       |   |           |             |            |            |           |            |             |          |          |          |          |           |           |           | 2 | 1 | 1 |

Погоджено:

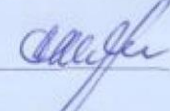
В.о. директора навчально-наукового інституту нафти і газу  Сергій ГАВРИК


Завідувач кафедри прикладної екології та природокористування  Оксана ІЛЛЯШ


Гарант освітньої програми  Олена СТЕПОВА

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 27.03.2024 р. протокол № 9

Ухвалено Вченою радою університету від 31.05.2024 р. протокол № 6

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи  Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування  Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації  Людмила ГУБА