

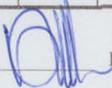


**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

| Шифр за ОПП                                  | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Кількість кредитів ECTS  | Кількість годин |                  |              |             |            |                   |             | Розподіл за семестрами |           |        |          |           | Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами |           |           |          |          |          |          |          | Шифр кафедри |    |    |   |
|--|-----------------------------|--|-----------------|------------------|--------------|-------------|------------|-------------------|-------------|------------------------|-----------|--------|----------|-----------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----|----|---|
|  |                             |  | Загальний обсяг | Аудиторних       |              |             |            | Самостійна робота | Екзамен     | Запік                  | Курсові   |        | РГР      | I курс    |  | II курс   |           | III курс |          | IV курс  |          |          |              |    |    |   |
|  |                             |  |                 | Всього           | у тому числі |             |            |                   |             |                        | проекти   | роботи |          | 1         | 2  | 3         | 4         | 5        | 6        | 7        | 8        |          |              |    |    |   |
|  |                             |  |                 |                  | лекції       | лабораторні | практичні  |                   |             |                        |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             |  | 17/15           | 23/19            | 17/15        | 23/19       | 17/15      | 23/19             | 17/15       | 23/19                  |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 1  | 2                           | 3  | 4               | 5                | 6            | 7           | 8          | 9                 | 10          | 11                     | 12        | 13     | 14       | 15        | 16   | 17        | 18        | 19       | 20       | 21       | 22       | 23       | 24           |    |    |   |
| <b>1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>           |                             |  |                 |                  |              |             |            |                   |             |                        |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| <b>1.1. обов'язкові навчальні дисципліни</b> |                             |  |                 |                  |              |             |            |                   |             |                        |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 1  | ОК 1                        | Історія України та української культури  | 6               | 180              | 62           | 32          |            | 30                | 118         | 1                      |           |        |          |           | 6  |           |           |          |          |          |          |          |              | 70 |    |   |
| 2  | ОК 2                        | Українська мова та науково-технічна термінологія   | 3               | 90               | 30           | 8           |            | 22                | 60          | 1                      |           |        |          |           | 3  |           |           |          |          |          |          |          |              | 70 |    |   |
| 3  | ОК 3                        | Вища математика  | 5               | 150              | 52           | 28          |            | 24                | 98          | 2                      |           |        |          |           |  | 5         |           |          |          |          |          |          |              | 26 |    |   |
| 4  | ОК 4                        | Фізика   | 5               | 150              | 52           | 28          | 16         | 8                 | 98          | 2                      |           |        |          |           |  | 5         |           |          |          |          |          |          |              | 23 |    |   |
| 5  | ОК 5                        | Геологія, гідрологія та гідрологія   | 7               | 210              | 74           | 40          |            | 34                | 136         | 3                      | 2         |        |          |           |  | 4         | 3         |          |          |          |          |          |              | 60 |    |   |
|  |                             | <i>II-семестр</i>  | *4              | 120              | 42           | 24          |            | 18                | 78          |                        | *2        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>III-семестр</i>   | *3              | 90               | 32           | 16          |            | 16                | 58          | *3                     |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 6  | ОК 6                        | Метеорологія і кліматологія  | 5               | 150              | 52           | 28          |            | 24                | 98          | 3                      |           |        |          |           |  | 5         |           |          |          |          |          |          |              | 53 |    |   |
| 7  | ОК 7                        | Грунтознавство   | 5               | 150              | 52           | 20          | 32         |                   | 98          | 4                      |           |        | 3        |           |  |           | 5         |          |          |          |          |          |              | 22 |    |   |
| 8  | ОК 8                        | Загальна та аналітична хімія   | 8               | 240              | 84           | 28          | 56         |                   | 156         | 1, 2                   |           |        |          |           | 4  | 4         |           |          |          |          |          |          |              | 22 |    |   |
|  |                             | <i>I-семестр</i>   | 4               | 120              | 42           | 14          | 28         |                   | 78          | 1                      |           |        |          |           | 4  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>II-семестр</i>  | 4               | 120              | 42           | 14          | 28         |                   | 78          | 2                      |           |        |          |           | 4  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 9  | ОК 9                        | Філософія  | 3               | 90               | 32           | 16          |            | 16                | 58          | 1                      |           |        |          |           | 3  |           |           |          |          |          |          |          |              | 72 |    |   |
| 10   | ОК 10                       | Органічна хімія  | 3               | 90               | 32           | 16          | 16         |                   | 58          | 5                      |           |        |          |           |  |           | 3         |          |          |          |          |          |              | 22 |    |   |
| 11   | ОК 11                       | Іноземна мова  | 8               | 240              | 120          |             |            | 120               | 120         | 8                      | 1,2,7     |        |          |           | 2  | 2         |           |          |          |          |          | 2        | 2            |    | 21 |   |
|  |                             | <i>I-семестр</i>   | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *1        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>II-семестр</i>  | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *2        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>VII-семестр</i>   | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *7        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>VIII-семестр</i>  | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          | *8                     |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 12   | ОК 12                       | Іноземна мова (за професійним спрямуванням)  | 8               | 240              | 120          |             |            | 120               | 120         | 6                      | 3,4,5     |        |          |           |  | 2         | 2         | 2        | 2        |          |          |          |              |    | 21 |   |
|  |                             | <i>III-семестр</i>   | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *3        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>IV-семестр</i>  | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *4        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>V-семестр</i>   | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *5        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>VI-семестр</i>  | *2              | 120              | 30           |             |            | 30                | 30          | *6                     |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 13   | ОК 13                       | Фізичне виховання  |                 | 240              | 120          |             |            | 120               | 120         |                        | 1,2,3,4   |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              | 44 |    |   |
|  |                             | <i>I-семестр</i>   |                 | 60               | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *1        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>II-семестр</i>  |                 | 60               | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *2        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | <i>III-семестр</i>   |                 | 60               | 30           |             |            | 30                | 30          |                        | *3        |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
| 14   | ОК 14                       | Безпека людини   | 3               | 90               | 30           | 16          |            | 14                | 60          |                        | 2         |        |          |           |  | 3         |           |          |          |          |          |          |              | 36 |    |   |
|  |                             | <b>ВСЬОГО</b>  | <b>69</b>       | <b>2070</b>      | <b>792</b>   | <b>260</b>  | <b>120</b> | <b>412</b>        | <b>1278</b> | <b>13</b>              | <b>8</b>  |        |          | <b>2</b>  | <b>18</b>                                      | <b>23</b> | <b>10</b> | <b>7</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |              |    |    |   |
|  |                             | <b>1.2. Вибіркові навчальні дисципліни (студент обирає з університетського пулу майнор з чотирьох навчальних дисциплін або чотири вільних майнори)</b> |                 |                  |              |             |            |                   |             |                        |           |        |          |           |  |           |           |          |          |          |          |          |              |    |    |   |
|  |                             | 15   | УВМ 1           | Вільний майнор 1 | 4            | 120         | 40         | 20                |             | 20                     | 80        |        | 3        |           |  |           | 4         |          |          |          |          |          |              |    |    | * |
|  |                             | 16   | УВМ 2           | Вільний майнор 2 | 4            | 120         | 40         | 20                |             | 20                     | 80        |        | 4        |           |  |           |           | 4        |          |          |          |          |              |    |    | * |
| 17   | УВМ 3                       | Вільний майнор 3   | 4               | 120              | 40           | 20          |            | 20                | 80          |                        | 5         |        |          |           |  |           | 4         |          |          |          |          |          |              | *  |    |   |
| 18   | УВМ 4                       | Вільний майнор 4   | 4               | 120              | 40           | 20          |            | 20                | 80          |                        | 6         |        |          |           |  |           |           | 4        |          |          |          |          |              | *  |    |   |
| <b>ВСЬОГО</b>                                |                             |  | <b>16</b>       | <b>480</b>       | <b>160</b>   | <b>80</b>   |            | <b>80</b>         | <b>320</b>  |                        | <b>4</b>  |        |          |           | <b>4</b>                                       | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b> |          |          |          |          |              |    |    |   |
| <b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>  |                             |  | <b>85</b>       | <b>2550</b>      | <b>952</b>   | <b>340</b>  | <b>120</b> | <b>492</b>        | <b>1598</b> | <b>13</b>              | <b>12</b> |        | <b>2</b> | <b>18</b> | <b>23</b>                                      | <b>14</b> | <b>11</b> | <b>9</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>2</b> |          |              |    |    |   |



|  |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
|--|-----|--|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 52   | 1М9 | Екологічне інспектування та громадський контроль             | 4          | 120         | 42          | 20          | 8          | 14          | 78          |           | 8         |          |          |          |           |           |           |           |           | 4         | 53        |           |
| <b>Мейджор 2 "Екологічна безпека та захист довкілля"</b> |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 53   | 2М1 | Ландшафтна екологія та захист біорізноманіття                | 4          | 120         | 42          | 26          |            | 16          | 78          | 4         |           |          |          | 4        |           |           |           |           | 4         |           | 53        |           |
| 54   | 2М2 | Хімічний та мікробіологічний контроль повітря, води і ґрунту | 4          | 120         | 42          | 26          |            | 16          | 78          | 3         |           |          |          |          |           |           |           |           | 4         |           | 22        |           |
| 55   | 2М3 | Гідравліка і аеродинаміка                                    | 4          | 120         | 42          | 20          | 22         |             | 78          | 5         |           |          |          |          |           |           |           |           | 4         |           | 22        |           |
| 56   | 2М4 | Радіаційний контроль стану довкілля                          | 4          | 120         | 42          | 26          |            | 16          | 78          | 3         |           |          |          |          |           |           |           |           | 4         |           | 22        |           |
| 57   | 2М5 | Термодинаміка, тепломасообмін і теплопередача                | 4          | 120         | 42          | 26          |            | 16          | 78          | 4         |           |          |          |          |           |           |           |           | 4         |           | 53        |           |
| 58   | 2М6 | Процеси і апарати захисту довкілля                           | 4          | 120         | 42          | 20          | 8          | 14          | 78          | 6         |           |          |          |          |           |           |           |           |           | 4         | 39        |           |
| 59   | 2М7 | Безпека водопостачання та водовідведення                     | 4          | 120         | 42          | 24          |            | 18          | 78          | 7         |           |          |          |          |           |           |           |           |           | 4         | 53        |           |
| 60   | 2М8 | Методи фізико-хімічного захисту довкілля                     | 4          | 120         | 42          | 26          |            | 16          | 78          | 8         |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           | 29        |           |
| 61   | 2М9 | Методи поводження з небезпечними відходами                   | 4          | 120         | 42          | 20          | 8          | 14          | 78          | 8         |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           | 29        |           |
|  |     | <b>ВСЬОГО</b>  | <b>44</b>  | <b>1320</b> | <b>458</b>  | <b>254</b>  | <b>38</b>  | <b>166</b>  | <b>862</b>  | <b>1</b>  | <b>10</b> |          |          | <b>1</b> |           | <b>0</b>  | <b>8</b>  | <b>8</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>8</b>  | <b>12</b> |
| <b>РАЗОМ ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>            |     |  | <b>131</b> | <b>3930</b> | <b>1502</b> | <b>864</b>  | <b>106</b> | <b>532</b>  | <b>2428</b> | <b>14</b> | <b>22</b> | <b>4</b> |          | <b>6</b> | <b>7</b>  | <b>12</b> | <b>11</b> | <b>24</b> | <b>16</b> | <b>29</b> | <b>24</b> | <b>32</b> |
| <b>Разом навчальних занять</b>                           |     |  | <b>216</b> | <b>6480</b> | <b>2454</b> | <b>1212</b> | <b>234</b> | <b>1008</b> | <b>4026</b> | <b>27</b> | <b>30</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>25</b> | <b>32</b> | <b>26</b> | <b>31</b> |
| Практика   |     |  | 12         | 360         |             |             |            |             | 360         |           | 4         |          |          |          |           | 3         |           |           | 3         |           | 3         |           |
| Виконання кваліфікаційної роботи                         |     |  | 12         | 360         |             |             |            |             | 360         |           |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           | 12        |
| <b>Разом з підготовки бакалавра</b>                      |     |  | <b>240</b> | <b>7200</b> | <b>2454</b> | <b>1212</b> | <b>234</b> | <b>1008</b> | <b>4746</b> | <b>27</b> | <b>34</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>6</b> | <b>25</b> | <b>35</b> | <b>25</b> | <b>35</b> | <b>25</b> | <b>35</b> | <b>26</b> | <b>34</b> |
| <b>ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ</b>                              |     |  |            | <b>45</b>   |             |             |            |             |             |           |           |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |
| <b>Кількість екзаменів</b>                               |     |  |            |             |             |             |            |             |             | <b>27</b> |           |          |          |          | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>3</b>  | <b>2</b>  |
| <b>Кількість заліків</b>                                 |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           | <b>34</b> |          |          |          | <b>3</b>  | <b>6</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>3</b>  | <b>5</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Кількість курсових проєктів</b>                       |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           |           | <b>4</b> |          |          |           |           |           |           |           | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
| <b>Кількість курсових робіт</b>                          |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           |           |          | <b>2</b> |          |           |           | <b>1</b>  | <b>1</b>  |           |           |           |           |
| <b>Кількість РГР</b>                                     |     |  |            |             |             |             |            |             |             |           |           |          |          | <b>6</b> |           |           | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>2</b>  |           |

Директор Навчально-наукового інституту нафти і газу  Богдан КОРОБКО

В.о. завідувача кафедри прикладної екології та природокористування  Оксана ІЛЛЯШ

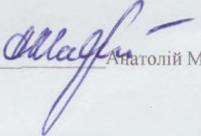
Гарант освітньої програми  Наталія СМОЛЯР

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 17.03.2023 р. протокол № 104

Ухвалено Вченою радою університету від 08.05.2023 р. протокол № 5

Погоджено:

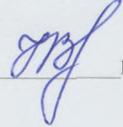
Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

 Анатолій МАРТИНЕНКО

Директор департаменту організації навчального процесу, акредитації та ліцензування

 Олег МАКСИМЕНКО

Начальник відділу ліцензування та акредитації

 Володимир ІЩЕНКО