

2026 DOKY

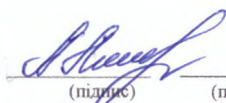
|                                         |  |
|-----------------------------------------|--|
| Форма підсумкової атестації             |  |
| Публічний захист кваліфікаційної роботи |  |

**V. План освітнього процесу**

| № з/п                                 | Шифр за ОПП | Назва освітнього компоненту                                        | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |            |              |             |                        |                   | Розподіл за семестрами |        |         |        |             | Розподіл кредитів ECTS за курсами і |    |         | Шифр кафедри |                    |       |      |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|-------------|------------------------|-------------------|------------------------|--------|---------|--------|-------------|-------------------------------------|----|---------|--------------|--------------------|-------|------|
|                                       |             |                                                                    |                         | Загальний обсяг | Аудиторних |              |             |                        | Самостійна робота | Екзамени               | Заліки | Курсові |        | РГР, ГР, КР | I курс                              |    | II курс |              |                    |       |      |
|                                       |             |                                                                    |                         |                 | Всього     | у тому числі |             |                        |                   |                        |        | проекти | роботи |             | семестри                            |    |         |              |                    |       |      |
|                                       |             |                                                                    |                         |                 |            | лекції       | лабораторні | практичні, семінарські |                   |                        |        |         |        |             | 1                                   | 2  | 3       |              |                    |       |      |
|                                       |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              | Кількість тижнів в |       |      |
|                                       |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              | 15/13              | 23/19 | 20/0 |
| 1                                     | 2           | 3                                                                  | 4                       | 5               | 6          | 7            |             | 9                      | 10                | 11                     | 12     | 13      | 14     | 15          | 16                                  | 17 | 18      | 20           |                    |       |      |
| 1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ          |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 1.1. Обов'язкові навчальні дисципліни |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 1                                     | OK1         | Ділова іноземна мова                                               | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                |                        | 1      |         |        | 1(1)        | 3                                   |    |         |              | 21                 |       |      |
|                                       |             | Всього                                                             | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                |                        | 1      |         |        | 1(1)        | 3                                   |    |         |              |                    |       |      |
| 1.2. Вибіркові навчальні дисципліни   |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 2                                     | IBM 1       | Вибіркова дисципліна 1                                             | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               |                        | 2      |         |        | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |
| 3                                     | IBM 2       | Вибіркова дисципліна 2                                             | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               |                        | 2      |         |        | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |
|                                       |             | Всього                                                             | 8                       | 240             |            |              |             |                        | 240               |                        | 2      |         |        |             |                                     | 8  |         |              |                    |       |      |
|                                       |             | Разом за циклом загальної підготовки                               | 11                      | 330             |            |              |             |                        | 330               |                        | 3      |         |        | 5           | 3                                   | 8  | 0       |              |                    |       |      |
| 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ        |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни  |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 4                                     | OK2         | Патентознавство та основи інтелектуальної власності                | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                | 2                      |        |         |        | 2(1)        |                                     | 3  |         |              | 39                 |       |      |
| 5                                     | OK3         | Теплотехнічні дослідження та випробування теплотехнічних установок | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 1                      |        |         |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 6                                     | OK4         | Тепломасообмінні процеси і технології                              | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 1                      |        |         |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 7                                     | OK5         | Процеси і установки холодильної техніки                            | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 2                      |        |         | 2      | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |
| 8                                     | OK6         | Прикладні задачі енергозбереження                                  | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 1                      |        | 1       |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 9                                     | OK7         | САПР теплотехнологічних установок                                  | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               |                        | 1      |         |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 10                                    | OK8         | Теплові машини                                                     | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 1                      |        |         |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 11                                    | OK9         | Автономні системи енергопостачання                                 | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               |                        | 1      |         |        | 1(2)        | 4                                   |    |         |              | 39                 |       |      |
| 12                                    | OK10        | Науково-дослідна практика                                          | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                |                        | 2      |         |        |             |                                     | 3  |         |              | 39                 |       |      |
| 13                                    | OK11        | Переддипломна практика                                             | 9                       | 270             |            |              |             |                        | 270               |                        | 3      |         |        |             |                                     |    | 9       |              | 39                 |       |      |
| 14                                    | OK12        | Кваліфікаційної робота                                             | 21                      | 630             |            |              |             |                        | 630               |                        |        |         |        |             |                                     |    | 21      |              | 39                 |       |      |
|                                       |             | Всього                                                             | 64                      | 1920            | 0          | 0            | 0           | 0                      | 1920              | 6                      | 4      | 1       | 1      | 15          | 24                                  | 10 | 30      |              |                    |       |      |
| 2.2. Вибіркові навчальні дисципліни   |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| Мейджор 1.Енерговикористання          |             |                                                                    |                         |                 |            |              |             |                        |                   |                        |        |         |        |             |                                     |    |         |              |                    |       |      |
| 15                                    | 1MM1        | Енергоекологічна безпека                                           | 3                       | 90              |            |              |             |                        | 90                |                        | 2      |         |        | 2(1)        |                                     | 3  |         |              | 39                 |       |      |
| 16                                    | 1MM2        | Спецкурс енергоаудит                                               | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               |                        | 2      |         |        | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |
| 17                                    | 1MM3        | Спецкурс з теплопостачання і теплових мереж                        | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 2                      |        |         |        | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |
| 18                                    | 1MM4        | Спецкурс опалення та промислова вентиляція                         | 4                       | 120             |            |              |             |                        | 120               | 2                      |        | 2       |        | 2(2)        |                                     | 4  |         |              | 39                 |       |      |

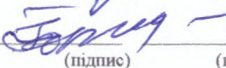
| Мейджор 2. Оптимізація енерговикористання.              |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          |          |          |           |           |           |           |
|---------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 19                                                      | 2ММ1 | Комп'ютерні системи контролю, діагностики та управління теплоенергетичних установок, оптимізація їх параметрів | 3         | 90          |          |          |          |          | 90          |          | 2        |          |          | 2(1)      |           | 3         | 39        |
| 20                                                      | 2ММ2 | Спецкурс з газопостачання                                                                                      | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         | 2        |          | 2        |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
| 21                                                      | 2ММ3 | Основи сучасних технологій термообробки матеріалів                                                             | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         | 2        |          |          |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
| 22                                                      | 2ММ4 | Теплоенергетичний експеримент                                                                                  | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         |          | 2        |          |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
| Мейджор 3. Нетрадиційні та відновлювані джерела енергії |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          |          |          |           |           |           |           |
| 23                                                      | 3ММ1 | Вітрова енергетика                                                                                             | 3         | 90          |          |          |          |          | 90          |          | 2        |          |          | 2(1)      |           | 3         | 39        |
| 24                                                      | 3ММ2 | Сонячна енергетика                                                                                             | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         |          | 2        |          |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
| 25                                                      | 3ММ3 | Геотермальна енергетика                                                                                        | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         | 2        |          |          |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
| 26                                                      | 3ММ4 | Проектування енергоустановок з відновлюваними джерелами енергії                                                | 4         | 120         |          |          |          |          | 120         | 2        |          | 2        |          | 2(2)      |           | 4         | 39        |
|                                                         |      | <b>Всього</b>                                                                                                  | <b>15</b> | <b>450</b>  |          |          |          |          | <b>450</b>  | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>7</b>  | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>0</b>  |
| <b>Разом за циклом професійної підготовки</b>           |      |                                                                                                                | <b>79</b> | <b>2370</b> |          |          |          |          | <b>2370</b> | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>27</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>30</b> |
| <b>Разом навчальних занять</b>                          |      |                                                                                                                | <b>57</b> | <b>1710</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1710</b> | <b>8</b> | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>30</b> | <b>0</b>  |
| <b>Практика</b>                                         |      |                                                                                                                | <b>12</b> | <b>360</b>  |          |          |          |          | <b>360</b>  |          | <b>2</b> |          |          |           |           | <b>3</b>  | <b>9</b>  |
| <b>Виконання кваліфікаційної роботи</b>                 |      |                                                                                                                | <b>21</b> | <b>630</b>  |          |          |          |          | <b>630</b>  |          |          |          |          |           |           |           | <b>21</b> |
| <b>Разом з підготовки магістра</b>                      |      |                                                                                                                | <b>90</b> | <b>2700</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>2700</b> | <b>8</b> | <b>9</b> | <b>2</b> | <b>1</b> | <b>27</b> | <b>27</b> | <b>33</b> | <b>30</b> |
| Підсумкова атестація                                    |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          |          |          |           |           |           |           |
| <b>Кількість екзаменів</b>                              |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             | <b>8</b> |          |          |          |           | <b>4</b>  | <b>4</b>  |           |
| <b>Кількість заліків</b>                                |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          | <b>9</b> |          |          |           | <b>3</b>  | <b>5</b>  | <b>1</b>  |
| <b>Кількість курсових проектів</b>                      |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          | <b>2</b> |          |           | <b>1</b>  | <b>1</b>  |           |
| <b>Кількість курсових робіт</b>                         |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          |          | <b>1</b> |           |           | <b>1</b>  |           |
| <b>Кількість РГР</b>                                    |      |                                                                                                                |           |             |          |          |          |          |             |          |          |          |          | <b>27</b> | <b>13</b> | <b>14</b> |           |

Заступник директор



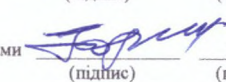
Анна ЛЯШЕНКО  
(прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри



Юрій ГОЛІК  
(прізвище та ініціали)

Гарант освітньої програми



Юрій ГОЛІК  
(прізвище та ініціали)

Схвалено Вченою радою навчально-наукового інституту нафти і газу від 02.06.2026 р. протокол № 4

Ухвалено Вченою радою університету від 03.06.2026 р. протокол № 7

Погоджено:

Проректор з науково-педагогічної роботи



Богдан КОРОБКО

Директор департаменту забезпечення якості вищої освіти



Олег МАКСИМЕНКО

Начальник навчально-методичного відділу



Людмила ГУБА