

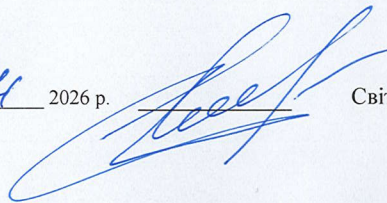


**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

| № з/п                         | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ                                | Розподіл за семестрами | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин                 |                                    |            |            |                    | Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
|-------------------------------|--|------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------|------------|--------------------|---|------------|------------|------------|---------|------------|-----------|------------|-----------|----------|---------|--|
|                               |  |                        |                         | контрольні заходи - диф. заліки | загальний обсяг годин з дисципліни | аудиторних |            |                    | самостійна робота   | I курс     |            | II курс    |         | III курс   |           | IV курс    |           |          |         |  |
|                               |  |                        |                         |                                 |                                    | всього     | у тому     |                    |   | 1 семестри |            | 2 семестри |         | 3 семестри |           | 4 семестри |           |          |         |  |
|                               |  |                        |                         |                                 |                                    |            | лекції     | практичні/семинари |   | годин      | кредити    | годин      | кредити | годин      | кредити   | годин      | кредити   | годин    | кредити |  |
| <b>1</b>                      | <b>НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>                                 |                        | <b>21</b>               | <b>1050</b>                     | <b>384</b>                         | <b>280</b> | <b>104</b> | <b>666</b>         | <b>80</b>   | <b>46</b>  | <b>102</b> | <b>46</b>  |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 1.1.                          | Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей      |                        | 21                      | 630                             | 276                                | 172        | 104        | 354                | 80  | 46         | 92         | 46         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3O1                           | Іноземна мова професійного спрямування                               | 2                      | 8                       | 240                             | 120                                | 64         | 56         | 120                | 32  | 28         | 32         | 28         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3O2                           | Філософські засади наукової діяльності                               | 2                      | 6                       | 180                             | 100                                | 64         | 36         | 80                 | 32  | 18         | 32         | 18         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3O3                           | Методологія та організація наукової та інноваційної діяльності       | 1                      | 2                       | 60                              | 16                                 | 16         |            | 44                 | 16  |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3O4                           | Математичне та комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях       | 2                      | 3                       | 90                              | 24                                 | 12         | 12         | 66                 |   |            | 12         |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3O5                           | Педагогіка вищої школи   | 2                      | 2                       | 60                              | 16                                 | 16         |            | 44                 |   |            | 16         |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 1.2                           | Навчальні дисципліни для професійної підготовки                      |                        | 14                      | 420                             | 108                                | 108        |            | 312                |   |            | 10         | 56         | 42      |            |           |            |           |          |         |  |
| ПН1                           | Методи та засоби вимірювання фізичних величин                        | 3                      | 3                       | 90                              | 28                                 | 28         |            | 62                 |   |            | 10         | 18         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПН2                           | Методи та засоби забезпечення єдності вимірювань                     | 4                      | 3                       | 90                              | 26                                 | 26         |            | 64                 |   |            |            | 10         | 16      |            |           |            |           |          |         |  |
| ПН3                           | Моделі та міри в інформаційно-вимірювальних технологіях              | 3                      | 4                       | 120                             | 28                                 | 28         |            | 92                 |   |            |            | 28         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПН4                           | Інформаційно-вимірювальні системи, комплекси і мережі                | 4                      | 4                       | 120                             | 26                                 | 26         |            | 94                 |   |            |            | 26         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 2                             | ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ   |                        | 15                      | 450                             | 58                                 | 58         |            | 392                |   |            |            | 42         | 16      |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ1                           | Загальні концепції дослідження об'єктів енергетики                   | 4                      | 5                       | 150                             | 20                                 | 20         |            | 130                |   |            |            | 20         |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ2                           | Основи інформаційних технологій у наукових дослідженнях              |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    |   |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ3                           | Розподілені системи збирання та опрацювання вимірювальної інформації | 5                      | 5                       | 150                             | 18                                 | 18         |            | 132                |   |            |            | 12         | 6       |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ4                           | Сучасні методи опрацювання результатів вимірювання                   |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    |   |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ5                           | Методи та засоби шумової діагностики об'єктів енергетики             | 5                      | 5                       | 150                             | 20                                 | 20         |            | 130                |   |            |            | 10         | 10      |            |           |            |           |          |         |  |
| ПВ6                           | Методи та засоби моніторингу та діагностування енергетичних об'єктів |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    |   |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| 3                             | ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА   |                        | 10                      | 300                             | 36                                 | 32         | 4          | 264                |   |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| ПП1                           | Науково-дослідницька практика  | 6                      | 4                       | 120                             | 36                                 | 32         | 4          | 84                 |   |            |            |            |         | 32         | 4         |            |           |          |         |  |
| ПП2                           | Навчально-педагогічна практика                                       |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    |   |            |            |            |         |            |           |            |           |          |         |  |
| <b>Загальна кількість</b>     |  |                        | <b>35</b>               | <b>1800</b>                     | <b>478</b>                         | <b>338</b> | <b>104</b> | <b>1322</b>        | <b>80</b>   | <b>46</b>  | <b>102</b> | <b>46</b>  |         |            | <b>42</b> | <b>16</b>  | <b>32</b> | <b>4</b> |         |  |
| Кількість контрольних заходів |  |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    | 1   | 4          | 2          | 3          | 2       | 1          |           |            |           |          |         |  |
| Семестр                       |  |                        |                         |                                 |                                    |            |            |                    | 1   | 2          | 3          | 4          | 5       | 6          | 7         | 8          |           |          |         |  |

Гарант освітньо-наукової програми

" 08 " 04 2026 р.



Світлана КОВТУН