



ПОГОДЖЕНО

Ректор ОНТУ

Лариса ІВАНЧЕНКОВА

09 2025 р.

Каталог

вибіркових освітніх компонентів для освітньо-наукової програми

**«Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»**

за спеціальністю 144 «Теплоенергетика»

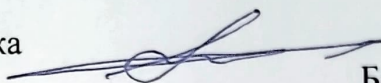
галузі знань 14 «Електрична інженерія»

Кваліфікація: Доктор філософії з теплоенергетики

| № з/п                           | Назва освітнього компоненту                                                            | Кільк.кред. ЄКТС | Форма контролю | Посилання на силабус                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Семестр 3 (6,0 кредитів)</b> |                                                                                        |                  |                |                                                             |
| 1                               | Моделювання енергозберігаючих теплових пристроїв                                       | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 2                               | Експериментальні дослідження процесів тепло- та масообміну                             | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 3                               | Енерго-екологічний менеджмент                                                          | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 4                               | Методи експериментальних досліджень та випробувань процесів і апаратів теплотехнологій | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 5                               | Економічний аналіз ефективності наукових розробок та впроваджень                       | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.li/fuyvqd">https://surl.li/fuyvqd</a> |
| <b>Семестр 4 (6,0 кредитів)</b> |                                                                                        |                  |                |                                                             |
| 1                               | Теплофізичні властивості складних термодинамічних систем                               | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 2                               | Нанотехнології в енергетиці                                                            | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 3                               | Низькопотенційна енергетика і теплонасосні технології                                  | 6,0              | диф. залік     | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |

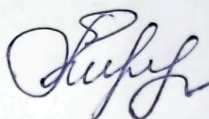
|   |                                                  |     |            |                                                             |
|---|--------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------|
| 4 | Термодинаміка складних систем та сумішей         | 6,0 | диф. залік | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 5 | Енергетичний комплекс промислових підприємств    | 6,0 | диф. залік | <a href="https://surl.lt/hpnbtb">https://surl.lt/hpnbtb</a> |
| 6 | Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності | 6,0 | диф. залік | <a href="http://surl.li/ckvpf">http://surl.li/ckvpf</a>     |

Гарант ОНП «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»



Борис КОСОЙ

Завідувач відділу аспірантури і докторантури



Людмила БЕРЕЗОВСЬКА