

ПОГОДЖЕНО

Проректор з наукової роботи

Наталя ПОВАРОВА

16.03. 2023 р.

Каталог вибірових освітніх компонентів для освітньо-наукової програми

**«Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»**,

за спеціальністю 144 «Теплоенергетика»

**СВО Доктор філософії**

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Посилання на силабус
<b>Семестр 2 (4,0 кредитів)</b>			
1	Візуалізація теплових та гідравлічних процесів	4	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>
2	Низькопотенційна енергетика і теплонасосні технології	4	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>
<b>Семестр 3 (6,0 кредитів)</b>			
3	Експериментальні дослідження процесів тепло- та масообміну	6	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>
4	Теплофізичні властивості складних термодинамічних систем	6	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>
<b>Семестр 4 (4,0 кредитів)</b>			
5	Енерго-екологічний менеджмент	4	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>
6	Нанотехнології в енергетиці	4	<a href="http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/">http://tipe.ontu.edu.ua/methodological-materials/</a>

Гарант ОНП «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика»

Борис КОСОЙ

Завідувач відділу аспірантури і докторантури

Катерина СОКОЛЮК