

ПОГОДЖЕНО

Директор НЦ ООП

\_\_\_\_\_ Надія ДЕЦ

\_\_\_\_\_ 2023 р.

Каталог вибірових освітніх компонентів для освітньо-наукової програми  
магістра:  
«Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря»

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Посилання на силабус
1	2	3	4
<b>1 семестр</b>			
1	Системи життєзабезпечення з КР	6	<a href="http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/Silabus_%D0%A1%D0%96%D0%A2%20%D0%B7%20%D0%9A%D0%A0%20%20_2022.pdf">http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/Silabus_%D0%A1%D0%96%D0%A2%20%D0%B7%20%D0%9A%D0%A0%20%20_2022.pdf</a>
2	Моделювання систем кондиціонування повітря КР	6	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%20%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%A1%D0%9A%D0%9F.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%20%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D0%A1%D0%9A%D0%9F.pdf</a>
3	Холодильні агенти та холодоносії. Аспекти використання та екологія	6	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%98%D0%9B%D0%90%D0%91%D0%A3%D0%A1_%D0%A5%D0%90%D0%A5%20%D0%90%D0%92%D0%95%20!.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%98%D0%9B%D0%90%D0%91%D0%A3%D0%A1_%D0%A5%D0%90%D0%A5%20%D0%90%D0%92%D0%95%20!.pdf</a>
4	Проблеми застосування екологічно-безпечних хладагентів	6	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%98%D0%9B%D0%90%D0%91%D0%A3%D0%A1_%D0%A5%D0%90%D0%A5%20%D0%90%D0%92%D0%95%20!.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%98%D0%9B%D0%90%D0%91%D0%A3%D0%A1_%D0%A5%D0%90%D0%A5%20%D0%90%D0%92%D0%95%20!.pdf</a>
<b>2 семестр</b>			
8	Енергоресурсозбереження при експлуатації холодильних установок з КП	7	<a href="http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%95%D0%A0%D0%97%20%D0%95%D0%A5%D0%A3%20210504.pdf">http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%95%D0%A0%D0%97%20%D0%95%D0%A5%D0%A3%20210504.pdf</a>

9	Системи утилізації теплоти з КП	7	<a href="http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%95%D0%A0%D0%97%20%D0%95%D0%A5%D0%A3%20210504.pdf">http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%95%D0%A0%D0%97%20%D0%95%D0%A5%D0%A3%20210504.pdf</a>
10	Діагностика і аналіз роботи холодильних установок	4	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%94%D0%90%D0%A0%D0%A5%D0%A3.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%94%D0%90%D0%A0%D0%A5%D0%A3.pdf</a>
11	Транспортні холодильні установки	4	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%20%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%96%20%D0%A5%D0%A3.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%20%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%BD%D1%96%20%D0%A5%D0%A3.pdf</a>
12	Проектування енергоефективних систем кондиціонування повітря	3	<a href="http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81_%D0%9F%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9F_%D0%9F%D1%96%D1%89%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0.pdf">http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81_%D0%9F%D0%95%D0%A1%D0%9A%D0%9F_%D0%9F%D1%96%D1%89%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0.pdf</a>
13	Кондиціонери спеціального призначення	3	<a href="https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81_%D0%9A%D0%A1%D0%9F_%D0%9F%D1%96%D1%89%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0.pdf">https://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.ontu.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81_%D0%9A%D0%A1%D0%9F_%D0%9F%D1%96%D1%89%D0%B0%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0.pdf</a>
14	Холодильні машини спеціального призначення	5	<a href="http://cryotech.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/31/2021/05/142-Silabus-HMSP-.pdf">http://cryotech.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/31/2021/05/142-Silabus-HMSP-.pdf</a>
15	Сучасні тепловикористовуючі холодильні машини	5	<a href="http://cryotech.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/31/2021/05/142-Silabus-STVHM-.pdf">http://cryotech.ontu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/31/2021/05/142-Silabus-STVHM-.pdf</a>

Гарант ОП «Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря»

Наталія ЖИХАРЄВА

Декан ф-ту НТІМ

Олексій ЗІМІН