

ПОГОДЖЕНО

Проректор з НП та НР

_____ Федір ТРИШИН

_____ 2024 р.

Каталог вибірових освітніх компонентів
для СВО бакалавр спеціальності 142 Енергетичне машинобудування
освітньої програми «Холодильні машини, установки і кондиціонування
повітря»

№ з/п	Назва освітнього компоненту	Кількість кредитів ЄКТС	Посилання на силабус
1	2	3	4
2 семестр, 9 кредитів			
1.	Фізичне виховання	3	Силабус-викл.-ЯГОТІН-Р.С..pdf (ontu.edu.ua)
2.	Основи проектування в CAD, CAE, CAM	6	Силабус АПЕС 2023.pdf (ontu.edu.ua)
3.	Ознайомлення з сучасними підприємствами*	3	http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-OSP-bak..pdf
4.	Суднова холодильна техніка*	3	СилабусСХТ.pdf (ontu.edu.ua)
5.	Основи проектування в CAD, CAE, CAM	9	Силабус АПЕС 2023.pdf (ontu.edu.ua)
6.	Комплексна міжнародна практика	9	https://ontu.edu.ua/download/kompleksna_mignarodna_prakt_yka.pdf
7.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-..doc (live.com)
3 семестр, 9 кредитів			
8.	Гідрогазодинаміка	3	https://drive.google.com/file/d/1KctZnrFZyQoCXyFTItfEqoxXovZZt5L/view
9.	Фізичне виховання	3	Силабус-викл.-ЯГОТІН-Р.С..pdf (ontu.edu.ua)
10.	Метрологія та стандартизація	3	SILABus-MIS-1.pdf (ontu.edu.ua)
11.	Турбомашини	3	Silabus-Turbomashini-.pdf (ontu.edu.ua)
12.	Естетика, Етика	3	Силабус.-Етика-.pdf (ontu.edu.ua)
13.	Енергоефективні режими та технології*	3	Silabus-EEPT-142.docx (live.com)
14.	Комплексна міжнародна практика	9	https://ontu.edu.ua/download/kompleksna_mignarodna_prakt_yka.pdf
15.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-..doc (live.com)
16.	Англійська мова за проф. спрямуванням	3	silabus-142-Holodilni-mashini-ta-ustanovki-2020-kopiya.doc (live.com)
4 семестр, 11 кредитів			
17.	Опір матеріалів	5	Silabus -Opir-Mat 20214.doc (live.com)
18.	Холодильний ланцюг	3	http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/student/syllabus/
19.	Основи холодильної технології	3	Силабус ОСНОВИ ХОЛОДИЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ.pdf (ontu.edu.ua)
20.	Математичне моделювання технологічних процесів енергомашинобудування	3	Silabus МТПЕ 2023.pdf (ontu.edu.ua)
21.	Теплові двигуни*	4	Silabus-Teplovi-dviguni-142.docx (live.com)

1	2	3	4
22.	Екологічні проблеми застосування газотурбінних установок	4	SILAbus-EPZGTU-2021-5.doc (live.com)
23.	Компресорні машини	4	SILAbus-Kompresorni-mashini-2021r.pdf (ontu.edu.ua)
24.	Комплексна міжнародна практика	11	https://ontu.edu.ua/download/kompleksna_mignarodna_prakt_yka.pdf
25.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-...doc (live.com)
26.	Англійська мова за проф. спрямуванням	3	silabus-142-Holodilni-mashini-ta-ustanovki-2020-kopiya.doc (live.com)
5 семестр, 11 кредитів			
27.	Теплотехнічні вимірювання та прилади	6	Силабус - твп.pdf (ontu.edu.ua)
28.	Кріогенна техніка	5	Silabus-KT-kravch.pdf (ontu.edu.ua)
29.	Термоекономічний аналіз енергетичних машин та установок	5	SILABUS-TEAEMU.pdf (ontu.edu.ua)
30.	Кондиціонери спеціального призначення*	6	Силабус КСП Піщанська.pdf (ontu.edu.ua)
31.	Комплексна міжнародна практика	11	https://ontu.edu.ua/download/kompleksna_mignarodna_prakt_yka.pdf
32.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-...doc (live.com)
33.	Англійська мова за проф. спрямуванням	3	silabus-142-Holodilni-mashini-ta-ustanovki-kopiya.doc (live.com)
6 семестр, 9 кредитів			
34.	Комерційні системи охолодження	6	Силабус КСО 2023.pdf (ontu.edu.ua)
35.	Вакуумна техніка	3	VT.pdf (ontu.edu.ua)
36.	Компресорні станції, установки та їх апарати	6	Silabus-KS-U-ta-yih-A-2022-142-6-kr.pdf (ontu.edu.ua)
37.	Електрообладнання енергетичних установок	3	Silabus_142-Elektroobladnannya-energetichnih-ustanovok.pdf (ontu.edu.ua)
38.	Енергетична безпека та основи енергоефективності обладнання*	3	Silabus-OE.pdf (ontu.edu.ua)
39.	Комплексна міжнародна практика	9	https://ontu.edu.ua/download/kompleksna_mignarodna_prakt_yka.pdf
40.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-...doc (live.com)
41.	Англійська мова за проф. спрямуванням	3	silabus-142-Holodilni-mashini-ta-ustanovki-kopiya.doc (live.com)
7 семестр, 15 кредитів			
42.	Монтаж і ремонт холодильних установок	3	Silabus-OE.pdf (ontu.edu.ua)
43.	Апарати холодильних установок з КР	6	Silabus_AHU_142.pdf (ontu.edu.ua)
44.	Основи енергозбереження	3	Silabus-OE.pdf (ontu.edu.ua)
45.	Системи автоматизованого проектування енергетичних машин	3	http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/student/syllabus/
46.	Автоматизація холодильних установок	3	Syllabus_APP_bachelor.pdf (ontu.edu.ua)
47.	Кріогенні технології	3	http://cryotech.ontu.edu.ua/silabusi-3/
48.	Апарати кріогенних установок з КР	6	http://cryotech.ontu.edu.ua/silabusi-3/
49.	Установки зрідження та	3	http://cryotech.ontu.edu.ua/silabusi-3/

1	2	3	4
	розділення газових сумішей		
50.	Гелієві та водневі кріогенні системи	3	http://cryotech.ontu.edu.ua/silabusi-3/
51.	Газові турбіни і газотурбінні установки	3	Silabus-GT-i-GTU.docx (live.com)
52.	Теорія машин і механізмів	4	Silabus_TMM.docx (live.com)
53.	Поршневі компресори	4	Silabus-PK.docx (live.com)
54.	Комплексна міжнародна практика	12	https://ontu.edu.ua/download/komplexna_mignarodna_prakt_yka.pdf
55.	Українська мова, як іноземна**	3	SILABUS-UMPS-142-..doc (live.com)
56.	Англійська мова за проф. спрямуванням	3	silabus-142-Holodilni-mashini-ta-ustanovki-kopiya.doc (live.com)

* освітній компонент з іншої ОП

** для здобувачів освіти з числа іноземців та осіб без громадянства, ОК Українська мова, як іноземна" є обов'язковим для вибору у кожному семестрі

Гарант ОП «Холодильні машини, установки і кондиціонування повітря»

Володимир ТРАНДАФІЛОВ

Декан ф-ту НТтаІМ

Олексій ЗІМІН