ПОГОДЖЕНО

Директор НЦ ООП

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Надія ДЕЦ

\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.

Каталог вибіркових освітніх компонентів для освітньої програми:

Холодильні машини, установки і кондиціювання повітря

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п  | Назва освітнього компоненту  | Кількість кредитів ЄКТС  | Посилання на силабус |

| **1** | **2** | **3** | **4** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **2 семестр, 9 кредитів** |
| 1 | Фізичне виховання | 3 | http://sport.onaft.edu.ua/%d1%81%d0%b8%d0%bb%d0%b0%d0%b1%d1%83%d1%81%d0%b8-%d0%b2%d0%b8%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%ba%d0%be%d0%b2%d0%be%d1%97-%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%87%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%be%d1%97-%d0%b4%d0%b8%d1%81%d1%86/ |
| 2 | Основи проектування в CAD, CAE,CAM | 6 | https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.onaft.edu.ua/docs\_kaf/syllabus\_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81%20%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F.pdf |
| 3 | Ознайомлення з сучасними підприємствами | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-OSP-bak..pdf |
| 4 | Теоретичні основи теплотехніки, теплосилове господарство, гідравліка та приводи мехатроних систем | 6 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-TOTT-bak..pdf |
| 5 | Комплексна міжнародна практика | 9 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
| 6 | Українська мова (як іноземна) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
| 7 | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |
|  | **3 семестр, 9 кредитів** |
| 8 | Гідрогазодінамика | 3 | https://drive.google.com/file/d/1KctZNrfZyQoCXyFTItfeIqoxXovZZt5L/view |
| 9 | Фізичне виховання | 3 | http://sport.onaft.edu.ua/%d1%81%d0%b8%d0%bb%d0%b0%d0%b1%d1%83%d1%81%d0%b8-%d0%b2%d0%b8%d0%b1%d1%96%d1%80%d0%ba%d0%be%d0%b2%d0%be%d1%97-%d0%bd%d0%b0%d0%b2%d1%87%d0%b0%d0%bb%d1%8c%d0%bd%d0%be%d1%97-%d0%b4%d0%b8%d1%81%d1%86/ |
| 10 | Метрологія та стандартизація | 3 | http://osar-compress.onaft.edu.ua/silabusi-ta-robochi-programi/ |
| 11 | Історія вчень про державу і право | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-OP-bak..pdf |
| 12 | Естетика, Етика | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-EE-bak..pdf |
| 13 | Енергоефективні режими та технології | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-ERT-bak..pdf |
| 14 | Комплексна міжнародна практика | 9 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
| 15 | Українська мова як іноземна | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
| 16 | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |
| **4 семестр, 11 кредитів**  |
| 17 | Опір матеріалів | 5 | http://osar-compress.onaft.edu.ua/silabusi-ta-robochi-programi/ |
| 18 | Електротехніка та основи електромеханіки | 3 | http://www.elmex.onaft.edu.ua/uploads/sylabus/Електротехніка та основи електромеханіки.pdf |
| 19 | Основи холодильної технології | 3 | [https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.onaft.edu.ua/docs\_kaf/syllabus\_ua/ Холодильна техніка і технологія.pdf](https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/wa-data/public/site/data/kafedra-h-m.onaft.edu.ua/docs_kaf/syllabus_ua/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81_%D0%97%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D0%BD%20_%D0%A5%D0%A2%D0%A2_%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81.pdf) |
| 20 | Математичне модулювання технологічних процесів енергомашинобудування | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus--bak..pdf |
| 21 | Енергетичний менеджмент | 5 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-EM-bak..pdf |
| 22 | Сучасні технології автоматизації | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-CTA-bak..pdf |
| 23 | Комплексна міжнародна практика | 11 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
| 24 | Українська мова як іноземна | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
| 25 | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |
| **5 семестр, 11 кредитів** |
|  | Теплотехнічні вимірювання та прилади | 6 | https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/student/syllabus/ |
|  | Кріогенна техніка | 5 | http://cryotech.onaft.edu.ua/silabusi-3/ |
|  | Тара та пакування | 5 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-T-ta-P-bak.-Vatrenko.pdf |
|  | Моделювання кінематичних схем для приводу обладнання харчових виробництв | 6 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-MKCOXV-bak..pdf |
|  | Комплексна міжнародна практика | 11 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
|  | Українська мова як іноземна | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
|  | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |
| **6 семестр, 9 кредитів** |
|  | Комерційні системи охолодження | 6 | http://kafedra-h-m.ontu.edu.ua/wa-data/public/site/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%B1%D1%83%D1%81\_%D0%9A%D0%A1%D0%9E\_142.pdf |
|  | Кріогенні установки | 3 | http://cryotech.onaft.edu.ua/silabusi-3/ |
|  | Теорія технічних систем, монтаж, діагностика та ремонт обладнання галузі | 6 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-TTSMDROG-bakalavri.pdf |
|  | Енергетична безпека та основи енергоефективності обладнання | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/04/Silabus-SVDPE-magistri-133.pdf |
|  | Комплексна міжнародна практика | 9 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
|  | Українська мова як іноземна | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
|  | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |
| **7 семестр, 15 кредитів** |
|  | Монтаж і ремонт холодильних установок | 3 | https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/student/syllabus/ |
|  | Апарати холодильних установок з КР | 6 | https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/student/syllabus/ |
|  | Основи енергозбереження | 3 | https://kafedra-h-m.onaft.edu.ua/student/syllabus/ |
|  | Автоматизація холодильних установок | 3 | https://www.aip.onaft.edu.ua/enrolee/sylabuses\_programs |
|  | Пневмогідротранспорт | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-MKCOXV-bak..pdf |
|  | Технологічне обладнання галузі, технологія і обладнання виготовлення пакувальних матеріалів | 6 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-TOGTOVPM-bakalavri.pdf |
|  | Гідравліка та гідравлічні машини | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-GGM-bak..pdf |
|  | Сучасні технології автоматизації | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-CTA-bak..pdf |
|  | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-LANG-bak..pdf |
|  | Комплексна міжнародна практика | 12 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-КР-mag.pdf |
|  | Українська мова як іноземна | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-UM-mag.pdf |
|  | Англійська мова (за проф. спрямуванням) | 3 | http://poem.onaft.edu.ua/wp-content/uploads/sites/68/2021/05/Silabus-IMPP-mag.pdf |

Гарант ОП «Холодильні машини,

установки і кондиціювання повітря» Ольга ЯКОВЛЕВА

Декан ф-ту НТтаІМ Олексій ЗІМІН