

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Програма підготовки магістрів у галузі знань 14- «Електрична інженерія» зі спеціальності 142 - «Енергетичне машинобудування»

«Системи життєзабезпечення»

**120 год. / 4 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

1. Навести структурну схему комфортного кондиціонування повітря.
2. Навести структурну схему технічного кондиціонування повітря.
3. Який вигляд має схема осушення повітря механічного типу.
4. Які елементи входять до складу установки осушення з твердим сорбентом.
5. Навести схему осушення повітря з абсорбентом.
6. Які елементи входять до складу установки з термічним осушенням.
7. Схема установки для технічного кондиціонування повітря у трюмах судна.
8. Схема установки для обробки інертних випускних газів котла.
9. Процеси обробки інертних димових газів котла на d, I діаграмі.
10. Схема установки для обробки вихлопних газів газотурбогенератора.
11. Процеси обробки газів після турбіни на d, I діаграмі.
12. Схема обробки випускних газів в автономному генераторі газу та процеси обробки на d, I діаграмі.
13. Навести конструкцію теплообмінника контактного типу.
14. Навести конструкцію повітроохолодника поверхневого типу.
15. Навести конструкцію повітроохолодника хладонового.
16. Навести конструкцію повітроохолодника розсільного типу.
17. Навести конструкцію поверхневого нагрівача водяного парового та електричного.
18. Навести конструкцію зволожувачів.
19. Навести конструкцію абсорбера та адсорбера.
20. Навести конструкцію фільтрів гігієнічних.
21. Навести конструкцію сепаратора (елімінатора).

22. Навести конструкцію вентилятора відцентрового.
23. Компоновка автономного кондиціонера.
24. Компоновка центрального кондиціонера.
25. Компоновка місцевого кондиціонера.
26. Компоновка агрегату для осушення твердим поглиначем.
27. Компоновка агрегату для осушення рідким поглиначем.
28. Компоновка агрегату механічного осушення.
29. Компоновка агрегату термічного осушення.
30. Компоновка агрегату для обробки інертного газу.
31. Схеми регулювання температури повітря.
32. Схеми регулювання відносної вологості.
33. Схеми регулювання параметрів повітря за центральним кондиціонером.
34. Схеми регулювання параметрів за автономним кондиціонером.
35. Схеми регулювання параметрів за агрегатом осушення повітря.
36. Схеми регулювання параметрів за агрегатом обробки інертних газів.