

Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 – "Електрична інженерія" зі спеціальності 142 – "Енергетичне машинобудування"

"Експлуатація та ремонт двигунів внутрішнього згоряння, застосування палив та охолоджуючих рідин"

210 год. / 7 кредитів ЕКТС

(30 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять, 30 год. практичних занять)

Завдання для поточного та підсумкового контролю

Модуль 1

1. Основні задачі технічної експлуатації флоту
2. Ієрархічна структура системи технічної експлуатації, призначення окремих підсистем
3. Документація в системі технічної експлуатації
4. Загальна характеристика процесів технічної експлуатації
5. Загальна характеристика процесів технічного використання
6. Складові процесів технічного обслуговування і ремонту
7. Визначення параметрів технічного стану об'єктів
8. Основні задачі контролю та діагностування технічного стану суднової техніки
9. Аналіз методів діагностування
10. Основні поняття і визначення теорії надійності
11. Показники надійності об'єктів: безвідмовність, довговічність, ремонтпридатність тощо
12. Класифікація відмов суднової техніки
13. Визначення характеристик надійності за даними експлуатації
14. Система технічного обслуговування і ремонту: основні положення та принципи
15. Методи технічного обслуговування і ремонту суднової техніки
16. Види технічного обслуговування і ремонту суднової техніки
17. Параметри експлуатаційно-ремонтних циклів
18. Визначення періодичності ремонтів і технічного обслуговування
19. Зміст, основні складові частини і принципи організації технічної експлуатації
20. Принципи організації технічної експлуатації на судні; організація вахтового обслуговування, ходова машинна вахта, машинна вахта на стоянці
21. Організація технічного обслуговування: розподіл по завідуваннях
22. Організація технічного обслуговування: служба технічної експлуатації судна
23. Організація праці на судах
24. Організація ремонту суден: підготовка суден до ремонту, передремонтна та ремонтна документація
25. Організація ремонту: підготовка виробництва
26. Прогресивні методи організації ремонту
27. Нагляд і прийомка суден із ремонту
28. Організація технічного нагляду класифікаційними товариствами

29. Освідчення суден класифікаційними товариствами: види освідчень
30. Нагляд по запобіганню забруднення моря із суден
31. Організація нагляду за технічною експлуатацією суден
32. Організація нагляду за станом протипожежного захисту суден
33. Організація нагляду за станом техніки безпеки і охорони суден
34. Організація нагляду за санітарним станом