

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 14 «Електрична інженерія»
зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»**

«Суднові енергетичні установки та системи»

180 годин / 6 кредитів ЕКТС

**(30 годин лекцій, 15 годин лабораторних занять, 30 годин практичних
занять)**

Завдання для поточного та підсумкового контролю

1. Показники дизельних установок з малооборотовими двигунами
2. Показники дизельних установок з середньооборотовими двигунами
3. Показники дизельних установок з високооборотовими двигунами
4. Показники ПТУ з регенерацією без проміжного перегріву пари
5. Показники ПТУ з регенерацією з проміжним перегріву пари
6. Показники ГТУ легкого (авіаційного) типу.
7. Показники ГТУ важкого (промислового) типу.
8. Конструкції з'єднувальних муфт
9. Конструкції з'єднувально-роз'єднувальних муфт
10. Конструкції механічних передач з зовнішнім зачепленням зуб'їв
11. Конструкції механічних передач з внутрішнім зачепленням зуб'їв
12. Конструкції гвинтурульового комплексу "Азипод"
13. Конструкції гідравлічних передач (гідромуфти)
14. Склад суднового валопроводу
15. Конструкції валів, вибір матеріалів валів
16. Конструкції опорних та упорних вузлів
17. Конструкції дейдвудного устрою та перебіркових ущільнень
18. Принципові схеми ДУ, склад обладнання
19. Принципові схеми ПТУ, склад обладнання
20. Принципові схеми ГТУ, склад обладнання
21. Принципова схема та склад обладнання допоміжних котельних установок

22. Принципові схеми, склад обладнання та області використання опріснювальних установок типу Д
23. Принципова схема, склад обладнання та область використання обладнання СЕС (первинні двигуни та електрогенератори)
24. Принципові схеми, склад обладнання та параметри середовищ систем СЕУ (паливної, мастильної, охолодження, газиво-повітряних, парових та конденсатно-живильних)