

**Програма підготовки здобувачів вищої освіти
другого (магістерського) рівня підготовки
МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУДЕН
180 год. / 6 кр. / 15 годин лекцій**

Завдання для поточного контролю

1. Етапі життєвого періоду судна.
2. Концептуальне проектування судна.
3. Продукт-орієнтоване та систем-орієнтоване проектування судна.
4. Типи експлуатації судна на етапах продуктивного використання.
5. Функціональні операції судна та їх основні характеристики.
6. Віртуальні простори функціонування судна..
7. Ринки транспортних та інших операцій використання судна по призначенню.
8. Віртуальний простір фінансових операцій проектування, побудови та експлуатації судна.
9. Віртуальний простір промислових відношень створення судна та підтримки його життєвого періоду.
10. Віртуальний простір виробничих відношень процесу експлуатації судна.
11. Віртуальний простір гідрометеорологічних умов експлуатації.
12. Віртуальний простір побудові судна.
13. Основні функціональні операції побудови. Графіки побудови судна.
14. Системі розподілу суднових робіт на частини.
15. Системи оцінки вартості робіт.
16. Метод оцінки вартості та термінів побудови судна.
17. Віртуальний простір операцій продуктивного використання судна..
18. Узагальнене поняття кругового рейсу.
19. Схеми функціонування судна визначеного типу експлуатації на етапах його продуктивного використання.
20. Схеми фінансових операцій продуктивного використання судна.
21. Компоненти часу узагальненого кругового рейсу.
22. Компоненти часу життєвого періоду судна.
23. Ймовірнісні характеристики операцій узагальненого кругового рейсу судна.
24. Визначення ймовірності виконання кругового рейсу.
25. Ймовірнісні характеристики фінансових та інших ресурсів операцій.
26. Методі визначення ймовірнісних характеристик фінансових та інших ресурсів операцій.
27. Показники ефективності функціонування судна.
28. Показники надійності функціонування судна.