

**Програма підготовки здобувачів вищої освіти  
другого (магістерського) рівня підготовки**

**МОДЕЛІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СУДЕН ТА ТЗОО  
180 год. / 6 кр. / 15 годин лекцій**

*Навчальний контент*

№ з/п	Тема і зміст лекцій	Години
1	Віртуальні простори функціонування судна. Типи експлуатації судна. Етапі життєвого періоду судна.	2
2	Функціональні операції судна. Основні властивості функціональних операції побудови та експлуатації судна. Концептуальне (дослідницьке) проектування суден. Методи концептуального проектування. Основні цілі дослідницького проектування суден - визначення показників ефективності та надійності побудови та експлуатації суден.	2
3	Віртуальний простір побудові, ремонту та утилізації судна. Основні функціональні операції побудови, ремонту та утилізації. Системі розподілу судових робіт на частини.	2
4	Системи оцінки вартості робіт та вартості судна. Графіки побудови, ремонту та утилізації судна та терміни виконання робіт.	2
5	Віртуальний простір операцій продуктивного використання судна. Узагальнене поняття кругового рейсу. Схема функціонування судна визначеного типу експлуатації на етапах продуктивного використання. Схема фінансових операцій продуктивного використання судна.	2
6	Компоненти часу узагальненого кругового рейсу та життєвого періоду судна. Ймовірнісні характеристики часу узагальненого кругового рейсу судна та життєвого періоду судна.	2
7	Ймовірності виконання операцій кругового рейсу та сукупності продуктивних операцій життєвого періоду судна. Ймовірнісні характеристики фінансових та інших ресурсів функціональних операцій судна.	2
8	Показники ефективності та надійності функціонування судна.	1