

**ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ МОРСЬКОГО ФЛОТУ**
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІМФ (Протокол №1 від 28.11.2022))
Кафедра «Технічне обслуговування і ремонт суден»
(СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол № 1 від 01.09.2022))

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «ТЕХНІЧНА ЕКСПЕРТИЗА, ОЦІНКА І СТРАХУВАННЯ СУДЕН»

Викладач(и)	КОШАРСЬКА Людмила Вікторівна Роб.телефон: 067-484-16-25 Email: l.v. kosharska@gmail.com
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Семестр	4 курс 7 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити ECTS / 120 годин
Мова викладання	Українська
Розклад занять	Розміщено в системі «МКР» (платформи App Store, Play Market) https://onmu.odessa.ua/ua/rozklad-zanyat.html
Розклад консультацій	Четвер, з 16 -17, кабінет № 903 П'ятниця з 16 -17 режим відео конференції на платформі ZOOM – Ідентифікатор 7286443207, Код доступу 8b1LPW
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Основні питання, що пов'язані з документацією з технічного обслуговування, взаємозв'язком процесів технічної експлуатації зі зміною технічного стану об'єкту.
Чому це цікаво/потрібно	Курс спрямовано на формування необхідних компетенцій, що входять до кола обов'язків суднового механіка у частині експлуатації, технічного нагляду, обслуговування і ремонту суднового обладнання, теоретичної

вивчати (мета)	підготовки для технічно грамотної та ефективної експлуатації сучасних суднових ДВЗ і обслуговуючих його систем.
Чому можна навчитися (результати навчання)	вибору оптимальних і безпечних режимів роботи суднових ДВЗ і обслуговуючих його систем в конкретних умовах експлуатації судна, а також вирішення питань, пов'язаних з їх роботою, ремонтом і модернізацією.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Здатність здійснювати технічне обслуговування та правила безпеки при технічному обслуговуванні (корпус, механізму, пристрої). Усвідомлення відповідальності та здатність до прийняття рішень у непередбачуваних ситуаціях при виконанні технічного обслуговування та ремонту. <i>(співзвучно з компетентностями в робочій програмі навчальної дисципліни)</i>
Навчальна логістика (спосіб організації навчання)	Зміст дисципліни: Задачі та організація ТО. Класифікація стратегій ремонту. Плавучість і непотоплюваність. Остійність. Міцність. Загальні відомості. Об'єкти нагляду КТ. Класифікація суден. Огляд підводної частини судна на плаву. Обсяг чергового огляду. Технічний нагляд за ремонтом, модернізацією і переобладнанням суден. Міжнародна асоціація класифікаційних товариств (МАКТ). Встановлення технічного стану корпусу судна – дефектація. Технічна підготовка судноремонту. Технічне обслуговування суднових компресорів. Технічне обслуговування суднових насосів. Загально-організаційні заходи з ремонту судна. Види занять: лекції, практичні заняття Методи навчання: • організація та здійснення навчально-пізнавальної діяльності. • стимулювання й мотивація навчально-пізнавальної діяльності. • контроль, самоконтроль, взаємоконтроль), • корекція (самокорекції, взаємокорекції) • Бінарні, інтегровані (універсальні) Форми навчання: денна, заочна
Пререквізити	Знання з вищої математики, фізики, теоретичної механіки, опору матеріалів і матеріалознавства, основ суднової техніки, суднової енергетики, технічної термодинаміки.
Постреквізити	Знання застосовуються при складанні Єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціалізацією «Суднові енергетичні установки» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»
Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE	<u>Науково-технічна бібліотека ОНМУ:</u> 1. MARPOL Convention 73/78, Annex VI, IMO, London (https://www.imo.org/en/KnowledgeCentre/ConferencesMeetings/Pages/Marpol.aspx) 2. International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS), 1974, IMO, London (https://www.imo.org/en/KnowledgeCentre/ConferencesMeetings/Pages/Marpol.aspx) 3. International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW), 1978, IMO, London (https://www.imo.org/en/KnowledgeCentre/ConferencesMeetings/Pages/Marpol.aspx) 4. Державні санітарні правила для морських суден України. – Одеса, 2002.

	5. Регістр судноплавства України. <u>Репозитарій ОНМУ:</u> 1. Кошарська Л.В. МВ до ПР з дисципліни «ТОР СТЗ» Одеса: ОНМУ, 2021. – 7 с. Електронний варіант 2. Кошарська Л.В., Никифоров Ю.О, Володін С.Ю. МВ до ЛР з дисципліни «ТОР СТЗ» Одеса: ОНМУ, 2021. – 9 с. Електронний варіант
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен, тестування
Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE	Посилання на вкладені авторські конспект лекцій і методичні рекомендації 1. Кошарська Л.В., Никифоров Ю.О, Володін С.Ю. Конспект лекцій з дисципліни «ТОР СТЗ» Одеса, ОНМУ, 2021. – 34 с. (https://dn.onmu.odessa.ua/course/view.php?id=1390)
Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	Індивідуальне завдання - 20 балів Тестовий контроль (проміжний) 1 – 20 балів Тестовий контроль (проміжний) 2 – 20 балів Підсумкова залікова робота (тест) – 40* балів * для студентів, що мають стовідсоткове відвідування всіх видів занять до підсумкової оцінки додається 10 балів.