

**ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ
ІНСТИТУТ МОРСЬКОГО ФЛОТУ**
(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІМФ (Протокол 1. від
01.09.2023 р.)
**Кафедра «Суднобудування і
судноремонт ім. проф. Ю.Л.
Воробйова»**
(СХВАЛЕНО кафедрою (Протокол № 1 від
01.09.2023))

СИЛАБУС

навчальної дисципліни
«ОРГАНІЗАЦІЯ І ТЕХНОЛОГІЯ СУДНОРЕМОНТУ»
(О і ТСР)

Викладач(і)	 ШАХОВ Валентин Іванович Роб.телефон: 063-735-15-99 Email: Vishakhov42@ukr.net
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Статус дисципліни	Нормативна
Семестр	1 курс, 1 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / загальна кількість годин	3 кредити ECTS / 90 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	кабінет № 907 режим відео конференції на платформі ZOOM – Ідентифікатор конференції 875 4886 6990, Код доступу: 8P4wau;

Що буде вивчатися (предмет навчання)	Економічні, юридичні, організаційні відношення, що виникають між судновласником та судноремонтним підприємством у сфері функціонування ринкових структур.
Чому це цікаво/ потрібно вивчати (мета)	Курс спрямовано на розвиток технологічного мислення в питаннях визначення термінів, обсягів та місць проведення робіт з ремонту суднових корпусних конструкцій та технічних засобів при забезпеченні необхідного рівня безпеки судноплавства.
Чому можна навчитися (результати навчання)	РН 2. Уміння здійснювати керівництво та виконання безпечних процедур технічного обслуговування та ремонту. РН 4. Забезпечення працівників необхідним інструментом, індивідуальними засобами захисту і необхідною інформацією з технології виконання робіт. РН 30. Здатність використовувати фундаментальну підготовку в широкому спектрі інженерних проблем. РН 31. Здатність здійснювати керування процесами технічного обслуговування і ремонту суднових технічних засобів з метою скорочення трудомісткості обслуговування та скорочення витрати запасних частин, скорочення аварійності за технічними причинами у результаті своєчасного виявлення несправностей, а при їх виникненні – запобігати більш серйозним відмовам; впроваджувати проведення технічного обслуговування та ремонту суднових технічних засобів «за технічним станом». РН 42. Знання та вміння використовувати сучасні способи виконання технологічних процесів; вміти складати графіки ремонту суден та складати передремонтну документацію; здійснювати контроль якості продукції.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	СК8. Вміти знаходити інформацію, необхідну для виконання технічного проекту. СК17. Знати нові матеріали і технології для ремонту суднових механізмів і систем; знати методи ремонту; знати нові вимоги до організації проведення ремонту судна, сучасні вимоги до випробовування та приймання суден після проходження ремонту. СК18. Аналізувати показники ремонтоздатності елементів судна та знати шляхи їх покращення. СК19. Вміти визначати об'єми та проводити планування капітального ремонту судна. СК21. Формулювати нові шляхи вивчення, становити проблеми і розробляти нові методики щодо суднової енергетичної установки. СК24. Знати вимоги до огляду підводної частини судна, гребного валу, суднових котлів.
Навчальна логістика (спосіб організації навчання)	Зміст дисципліни: Основні шляхи підвищення надійності суден, удосконалення системи їх технічного обслуговування і ремонту. Процеси, форми і методи організації технічної експлуатації флоту. Експлуатаційна надійність морських суден. Контроль технічного стану суден, методи виявлення дефектів безпосередньо на судні.

	Керівництво з боку класифікаційних товариств по технічному нагляду за суднами в експлуатації. Суднова документація з технічної експлуатації. Матеріально-технічне постачання матеріалів, змінно-запасних частин та суднового обладнання. Складання ремонтної відомості та підготовка судна до ремонту на спеціалізованому підприємстві. Судноремонтні підприємства: управління, організація, структура. Основні фонди судноремонтних підприємств, суднопід'ємні споруди та причали. Приймання судна в ремонт, укладання договору. Технічна підготовка до ремонту судна на заводі. Виробничий відділ та його роль в організації ремонту судна. Організація технічного контролю та гарантійні зобов'язання. Взаємовідносини адміністрації судна та підприємства. Організація приймально-складальних випробувань судна після ремонту. 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.
Постреквізити	Знання застосовуються при складанні Єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціалізацією «Управління судновими технічними системами і комплексами» спеціальності 271.02
Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СДМК MOODLE	1. Організація і технологія судноремонту: Навчальний посібник / За загальною редакцією Россомахи О.І. / В.І. Шахов, О.І. Россомаха. – Одеса: ОНМУ, 2020. – 52 с. 2. Шахов В.І. Конспект лекцій по курсу «Організація і технологія судноремонту»: Навчально-методичне видання. – Мережа onmu/uni Exchange / електронна бібліотека, 2018. – 27 с. 3. Шахов В.І. Ремонт суднових дизелів: Навчальний посібник. - Мережа onmu/uni Exchange / електронна бібліотека, 2018. – 75 с. 4. Нікіфоров Ю.О., Шахов В.І., Россомаха О.І. Монтаж суднових валопроводів при ремонті суден. Методичні вказівки. Одеса, ОНМУ, 2019 5. Шахов В.І., Россомаха О.І. Виправлення центрування руху суднових двигунів. Методичні вказівки. Одеса, ОНМУ, 2019. 6. Шахов В.І., Россомаха О.І. Балансування деталей та вузлів суднових технічних засобів. Методичні вказівки. Одеса: ОНМУ, 2019.

	7. Шахов В.І., Россомеха О.І. Технологія демонтажу та монтажу конусних з'єднань гребних гвинтів з валами. – Одеса: ОНМУ, 2019.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання з мультимедійним обладнанням, лабораторія кафедри
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф. залік, тестування, РГР
Розміщення електронного курсу в СМК MOODLE	https://onmu-moodle.od.ua/course/view.php?id=784
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.