



**ОДЕСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
МОРСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
МОРСЬКОГО ФЛОТУ**

(ЗАТВЕРДЖЕНО НМК ННІМФ: Протокол № 12 від
26.06.2023 р.)

Кафедра «СЕУ та ТЕ»

(СХВАЛЕНО кафедрою: Протокол № 29 від 12.06.2023 р.)

СИЛАБУС

навчальної дисципліни «ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА»

Викладачі	АЛЕКСАНДРОВСЬКА Надія Ігорівна E-mail: a.nadegda@gmail.com, роб. телефон: 096-049-55-15 МАУЛЕВИЧ Владислав Олегович E-mail: vladyslavmaulevych@gmail.com , роб. телефон: +380951864094
Рівень освіти	вищої другий (магістерський)
Статус дисципліни	вибіркова
Семестр	1 рік навчання, 2 семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / загальна кількість годин	8 кредитів ECTS / 240 годин
Мова викладання	англійська, українська
Розклад занять	Розміщено в системі «МКР» (платформи AppStore, PlayMarket) https://mkp.onmu.org.ua
Розклад консультацій	Розміщено в системі «МКР» (платформи AppStore, PlayMarket) https://mkp.onmu.org.ua
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Завдання виробничої практики: закріплення, систематизація і поглиблення теоретичних знань, що набули студенти в процесі навчання; удосконалення практичних умінь і навичок з робочої професії та спеціальності; ознайомлення на підприємстві з передовими технологіями; набуття навичок організаторської роботи.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою виробничої практики є формування у майбутнього спеціаліста професійних практичних знань з експлуатації та ремонту суднових технічних засобів, набуття досвіду інженерно-організаційної, технологічної та дослідницько-експериментальної роботи у виробничих підрозділах підприємств, які забезпечують експлуатацію суднового обладнання: ознайомлення з технологічними процесами, освоєння сучасних методів організації праці на підприємствах портового комплексу; оволодіння професійними навичками проведення екологічних спостережень і обробки отриманих результатів.

Чому можна навчитися (результати навчання)	- Застосування методології наукового пошуку перспективних проектів, експлуатаційних та виробничих пропозицій.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	- Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноплавства та суднової інженерії, що передбачають застосування теорій і методів про устрій і плавання суден, механічну і електричну інженерії, експлуатацію та ремонт засобів транспорту та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.; - Здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна; - Здатність збирати та інтерпретувати інформацію, обирати методи та інструментальні засоби для розв'язання складних професійних задач у сфері морської інженерії; - Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності); - Вміти знаходити інформацію, необхідну для виконання технічного проекту.
Навчальна логістика (спосіб організації навчання)	1. Визначення назви та мети підприємства. Інструктаж з техніки безпеки на підприємстві. Ознайомлення з технологічними процесами виробництва. Складання генерального плану підприємства. 2. При знайомстві з проектним відділом студенти вивчають: історію відділу, перелік та характеристики обладнання, яке було розроблено; виробничу структуру відділу, взаємодії з іншими структурними підрозділами підприємства; діючі на підприємстві державні й галузеві стандарти; характеристики обладнання, яке зараз проектується, його подальше застосування, умови експлуатації, серійність виготовлення, причини, які обґрунтували його розробку; етапи розробки технічної конструкторської (проектної) документації; порядок контролю та затвердження конструкторської (проектної) документації; систему інформаційного та патентного забезпечення; програмні продукти, які використовуються при проектуванні, конструюванні, випробуваннях судового обладнання; системи документообігу та архівного зберігання конструкторських (проектних) документів, порядок їх використання, тиражування, внесення в них змін, використання у виробничому процесі, знищенні; системи забезпечення обмеження несанкціонованого доступу до конструкторської документації; порядок постановки продукції на виробництво та її зняття з виробництва; основи патентування; організацію протипожежної служби та охорони праці. 3. При знайомстві з науково-дослідним відділом підприємства студенти вивчають: історію підприємства, перелік та характеристики наукових чи технічних об'єктів, машин, обладнання чи іншої продукції, яку було досліджено чи вивчено; виробничу структуру підприємства, основні його відділи та їх взаємодію між собою, основні напрямки робіт, що виконують відділи; характеристики продукції, яка досліджується, причини, що зумовили необхідність проведення дослідів; основні процеси проведення досліджень чи розробок зразків машинобудівної продукції; етапи розробки програм та методики досліджень; питання апаратного забезпечення досліджень (методи досліджень, датчики, системи реєстрації, збереження, відтворення та обробки результатів дослідів), області застосування різних приладів; фізико-механічні властивості різних конструкційних матеріалів, їх вживаності у зв'язку з призначенням деталей та взаємозв'язку процесів її виготовлення, обробки, складання, експлуатації та відновлення; елементи математичної обробки результатів випробувань; способи перенесення результатів випробувань чи

	досліджень на конструкцію деталі, вузла чи машини; систему інформаційного та патентного забезпечення; програмні продукти, які використовуються при дослідженнях чи випробуваннях, обробці їх результатів; системи документообігу та архівного зберігання технологічних документів, порядок їх використання, тиражування, внесення в них змін, використання у виробничому процесі, знищенні; системи забезпечення обмеження несанкціонованого доступу до технологічної документації; порядок постановки продукції на виробництво та її зняття з виробництва; організацію протипожежної служби та охорони праці.
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Виробнича практика» вивчається паралельно із вивченням профільних, спеціальних дисциплін, які передбачені навчальним планом для здобувачів магістерського рівня відповідної спеціальності
Постреквізити	Знання застосовуються у інженерній діяльності за фахом.
Інформаційне забезпечення з фонду та НТБ ОНМУ (або репозитарію), СМК MOODLE	1. Наскрізна програма практики. 2. Силабус наскрізної програми (виробнича практика).
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Бази виробничої практики, виробничі підприємства, конструкторські бюро, судноремонтні та суднобудівні заводи
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Розміщення електронного курсу в MOODLE	
Система оцінювання (за 100-бальною шкалою)	Виконання графічних планів елементів технологічного обладнання підприємства – 20 балів. Виконання схем основних систем, обслуговуючих роботу технологічного обладнання – 20 балів. Виконання схем систем життєзабезпечення – 20 балів. Оформлення звітної документації та захист практики (плани-конспекти відкритих практичних занять, щоденник практики і звіт про проведення практики – 40 балів. Підсумковий бал – 100 балів.