

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор Херсонської державної морської академії

Віктор ГУССВ

« 21 » 05 2025 р.



УТОЧНЕНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт Херсонської державної морської академії на 2025 рік

№ з/п	Назва науково-дослідної роботи	Кафедра, науковий керівник	Підстава для виконання	Номер державної реєстрації в УкрІНТЕІ	Термін виконання	Очікувані результати у 2025 році
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ, ЯКІ ВИКОНУЄ ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ ЗА РАХУНОК КОШТІВ ДЕРЖАВНОГО БЮДЖЕТУ						
1.	Розробка зносостійких модифікованих епоксипластів для ремонту і підвищення надійності морського транспорту та техніки військового призначення	Кафедра транспортних технологій та судноремонту, науковий керівник – д.т.н., професор Букетов А.В.	Наказ МОН України від 17.11.2022 № 1032 Наказ МОН України від 16.03.2023 №283	0123U102016	01.2023 – 12.2025	Результати дослідження впливу природи тканини і мікродисперсних часток на повзучість та гідроабразивну зносостійкість «гібридних» епоксипластів.
2.	Підвищення надійності морського та військово-промислового транспортного комплексу шляхом використання новітніх корозійностійких і протиобростаючих полімерних нанокompозитів	Кафедра транспортних технологій та судноремонту, науковий керівник – д.т.н., професор Сапронов О.О.	Наказ МОН України від 27.12.23 №1569	0124U001881	01.2024 – 12.2026	Результати досліджень впливу вуглецевовмістних добавок на фізико-механічні і теплофізичні властивості епоксидних композитів. Дослідження міжфазової взаємодії методом ІЧ- спектрального аналізу, ДТА-, і ТГА-аналізу. Визначення оптимального вмісту компонентів методом

						матиматичного планування експерименту з використанням прикладного пакету STATGRAPHICS® Centurion XVI.
3.	Створення новітніх композитних матеріалів, що екранують електромагнітне випромінювання, для корпусів безпілотних літальних та морських безпечних апаратів	Кафедра транспортних технологій та судноремонту, науковий керівник – PhD Соценко В.В.	Наказ МОН України від 27.12.24 № 1801	0125U000902	01.2025 – 12.2027	Результати досліджень властивостей і структури нових модифікованих епоксидних композитів методами ІЧ-спектрального аналізу та оптичної мікроскопії.
НАУКОВО-ДОСЛІДНІ РОБОТИ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ В МЕЖАХ ОСНОВНОГО РОБОЧОГО ЧАСУ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ						
4.	Впровадження освітніх інновацій в системі підготовки морських фахівців в контексті соціально-гуманітарних дисциплін	Кафедра соціально-гуманітарних дисциплін та інноваційної педагогіки, науковий керівник – к.і.н., доцент Добровольська В. А.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 5 від 31.01.2023	0123U102044	01.2023 – 12.2025	Впровадження результатів дослідження в практику професійної підготовки майбутніх фахівців морського та внутрішнього водного транспорту
5.	Економіко-правові засади інноваційного розвитку морської галузі	Кафедра економіки та морського права, науковий керівник – к.е.н., доцент Стовба Т. А.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 5 від 31.01.2023	0123U102043	01.2023 – 12.2025	Результати дослідження механізму зміцнення конкурентних позицій судноплавних компаній, портової галузі та освітнього процесу у морській галузі України у глобальному, регіональному та локальному вимірах.
6.	Інноваційні технології навчання для ефективної морської комунікації	Кафедра англійської мови в судноводінні, науковий керівник – к.пед.н., доцент Кудрявцева В.Ф.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 7 від 09.01.2024	0124U001986	01.2024 – 12.2025	Впровадження результатів дослідження у практику професійної іншомовної підготовки здобувачів

7.	Андрагогічні засади використання сучасних технологій навчання і методики викладання морської англійської мови	Кафедра англійської мови з підготовки морських фахівців за скороченою програмою, науковий керівник – д.пед.н., професор Рябуха І. М.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 7 від 09.01.2024	0124U001985	01.2024 – 12.2026	Створення банку навчальних завдань в електронній системі Moodle
8.	Ідентифікація людської помилки судноводія під час прийняття рішень в процесі боротьби за живучість судна	Кафедра безпеки життєдіяльності та професійно-прикладної фізичної підготовки, науковий керівник – к.т.н., професор Гусев В.М.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 10 від 28.03.2024	0124U004508	01.2024 – 12.2025	Створення узагальненої моделі прийняття рішень судноводієм в екстремальних ситуаціях на основі теоретичних і експериментальних досліджень виникнення людської помилки
9.	Методи та засоби підвищення експлуатаційних характеристик суднового електрообладнання і засобів автоматики	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики, науковий керівник – к.т.н, доцент Доценко Г.Г.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 10 від 28.03.2024	0124U004090	05.2024 – 12.2026	Вирішення теоретичних питань, які входять у загальну проблему дослідження. Проведення дослідів, обробка експериментальних даних, порівняння одержаних результатів з теоретичними розрахунками
10.	Навчання англійської мови майбутніх фахівців суднової енергетики на засадах skills-based підходу	Кафедра англійської мови в суднової енергетиці, науковий керівник – к.філол.н. доцент Огородник Н.Є.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 5 від 24.12.2024	0125U000670	01.2025 – 12.2026	Визначення ключових мовних і міжособистісних умінь і навичок фахівців суднової енергетики та складання їх детального профілю; визначення сутності поняття «навчання англійської мови майбутніх фахівців суднової енергетики на засадах skills-based підходу»
11.	Математичні моделі та інформаційні технології в розв'язанні прикладних задач	Кафедра природничо-наукової підготовки, науковий керівник – к.т.н., доцент Мотайло А.П.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 5 від 24.12.2024	0125U000903	01.2025 – 12.2027	Конкретизація наукових і науково-технічних задач, розроблення робочих гіпотез, побудова моделей об'єктів дослідження

12.	Інноваційні методики та технології формування розвитку природничо-наукової компетентності у здобувачів освіти спеціальності морський та внутрішній водний транспорт	Кафедра природничо-наукової підготовки, науковий керівник – к.пед.н., доцент Спичак Т.С.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 6 від 30.01.2025	0125U000949	02.2025 – 12.2027	Конкретизація наукових і науково-технічних задач, розроблення робочих гіпотез, прогнозування очікуваних результатів при роботі зі штучним інтелектом
13.	Заходи безпечної навігації в обмежених водах	Кафедра судноводіння, науковий керівник – к.т.н., доцент Макарчук Д.В.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 6 від 30.01.2025		02.2025 – 12.2026	Розробка заходів для додаткової перевірки попередньої прокладки в обмежених водах
14.	Використання полюсу повороту для оптимізації процесів маневрування судна у стиснених водах	Кафедра управління судном, науковий керівник – к.т.н. Товстокорий О.М.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 7 від 27.02.2025	0125U001783	03.2025 – 12.2026	Пошук аналогів та прототипів; розробка методів автоматичного керування обертанням судна навколо полюсу повороту без дрейфу
15.	Розробка методів зниження впливу фактору людини в автоматизованих системах керування рухом судна	Кафедра судових комп'ютерних систем та мереж, науковий керівник – к.т.н., доцент Носов П.С.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 7 від 27.02.2025		03.2025 – 12.2026	Розробка заходів для збору експериментальних даних під виконання маневрів засобами навігаційних симуляторів
16.	Цифрова безпека та прийняття управлінських рішень у сфері кібербезпеки судноплавства: виклики, ризики та інноваційні підходи	Кафедра судових комп'ютерних систем та мереж, науковий керівник – к.пед.н., доцент Зайцева Т.В.	Рішення Вченої ради ХДМА, протокол № 7 від 27.02.2025		03.2025 – 12.2026	Дослідження та аналіз сучасного стану цифрової безпеки та кіберзагроз в морській галузі, зокрема в управлінні судноплавством, портовими операціями та логістикою

Проректор з науково-педагогічної роботи



Андрій БЕНЬ