

«ЗАТВЕРДЖЕНО»
Ректор Херсонської державної морської академії
Віктор ГУССЕВ
_____ 2026



ПЛАН
Науково-дослідних робіт Херсонської державної морської академії на 2026 рік

№ з/п	Назва науково-дослідної роботи	Кафедра, науковий керівник	Підстава для виконання	Номер державної реєстрації в УкрІНТЕІ	Термін виконання	Очікувані результати у 2026 році
1	2	3	4	5	6	7
НАУКОВІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКИ, ЯКІ ВИКОНУЄ ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ						
1	Підвищення надійності морського та військово-промислового транспортного комплексу шляхом використання новітніх корозійностійких протиобростаючих полімерних нанокompозитів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії, науковий керівник – д.т.н., професор Сапронов О.О.	Наказ МОН України від 27.12.23 №1569	0124U001881	01.2024 – 12.2026	Дослідження впливу різнодисперсних добавок у комплексі на експлуатаційні характеристики епоксидних композитів.
2	Створення новітніх композитних матеріалів, що екранують електромагнітне випромінювання, для корпусів безпілотних літальних та морських безекіпажних апаратів	Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії, науковий керівник – PhD, доцент Соценко В.В.	Наказ МОН України від 27.12.24 № 1801	0125U000902	01.2025 – 12.2027	Дослідження впливу вуглецевовмісних добавок на фізико-механічні і теплофізичні властивості епоксидних композитів. Дослідження міжфазової взаємодії методом ДТА- і ТГА-аналізу.

1	2	3	4	5	6	7
3	Розробка системи керування локальними електроенергетичними комплексами з використанням технологій штучного інтелекту	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики, науковий керівник – к.т.н., доцент Поливода В.В.	Наказ МОН України від 09.01.2026 №23	0126U001747	01.2026 – 12.2028	Аналіз вимог та збір даних. Розробка ІІІ-моделей. Аналіз даних про локальні енергосистеми на морському транспорті для формування вимог до ІІІ-системи. Створення гібридних ІІІ-моделей для прогнозування та оптимізації енергоспоживання в локальних системах.
НАУКОВО-ДОСЛІДНІ РОБОТИ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ В МЕЖАХ ОСНОВНОГО РОБОЧОГО ЧАСУ НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ						
4	Андрагонічні засади використання сучасних технологій навчання і методики викладання морської англійської мови	Кафедра англійської мови в судновій енергетиці, науковий керівник – д.пед.н., професор Рябуха І. М.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол №7 від 09.01.2024	0124U001985	01.2024 – 12.2026	Впровадження результатів дослідження у практику формування професійної англомовної комунікативної компетентності майбутніх морських фахівців.
5	Методи та засоби підвищення експлуатаційних характеристик суднового електрообладнання і засобів автоматики	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики, науковий керівник – к.т.н, доцент Дощенко Г.Г.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 10 від 28.03.2024	0124U004090	05 2024 – 12.2026	Розробка моделі електромеханічних систем та пристроїв з поліпшеними енергетичними показниками.
6	Навчання англійської мови майбутніх фахівців суднової енергетики на засадах skill-based підходу	Кафедра англійської мови в судновій енергетиці, науковий керівник – к.філол.н. доцент Огородник Н.С.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол №5 від 24.12.2024	01253000670	01.2025 – 12.2026	Опис результатів експериментального дослідження із застосуванням розробленої методики, аналіз отриманих результатів та їх впливу на професійну підготовку студентів. Розробка рекомендацій щодо оптимізації навчального процесу на засадах skills-based підходу.

1	2	3	4	5	6	7
7	Математичні моделі та інформаційні технології розв'язанні прикладних задач	Кафедра загальнофахової підготовки та морської безпеки, науковий керівник – к.т.н., доцент Мотайло А.П.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 5 від 24.12.2024	0125U000903	01.2025 – 12.2027	Розроблене в середовищах системи комп'ютерної математики (СКМ) Maple/MatLab, програмно-методичне забезпечення об'єктів дослідження.
8	Інноваційні методики та технології формування розвитку природничо-наукової компетентності у здобувачів освіти спеціальності морський та внутрішній водний транспорт	Кафедра загальнофахової підготовки та морської безпеки, науковий керівник – к.пед.н., доцент Спичак Т.С.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол №6 від 30.01.2025	0125U000949	02.2025 – 12.2027	Опис отриманих результатів дослідження в монографії та стаття у фахових журналах.
9	Заходи безпечної навігації в обмежених водах	Кафедра навігації та управління судном, наукові керівники: к.т.н., доцент Петровський А.В., к.т.н. доцент Макарчук Д. В.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол №6 від 30.01.2025	0125U003422	02.2025 – 12.2026	Оцінка результатів експериментів з використання програмних рішень.
10	Використання полюсу повороту для оптимізації процесів маневрування судна у стиснених водах	Кафедра навігації та управління судном, науковий керівник – к.д.п., к.т.н., доцент Товстокорій О.М.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 7 від 20.02.2025	0125U001783	03.2025 – 12.2026	Інтегральні формули розрахунку сил та моментів для простих обводів корпусу. Змістовна модель повороту судна та «Пам'ятка судноводію». Акти впровадження розроблених моделей та методів у навчальний процес.
11	Розробка методів зниження впливу фактору людини в автоматизованих системах керування рухом судна	Кафедра навігації та управління судном, науковий керівник – к.т.н., доцент Аппазов Е.С.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 4 від 23.10.25	0125U001788	03.2025 – 12.2026	Оцінка результатів експериментів з використання програмних рішень під час керування рухом суден на тренажерах.

1	2	3	4	5	6	7
12	Цифрова безпека та прийняття управлінських рішень у сфері кібербезпеки судноплавства: виклики, ризики та інноваційні підходи	Кафедра загальнофахової підготовки та морської безпеки, науковий керівник – к.пед.н., доцент Зайцева Т.В.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 7 від 20.02.2025	0125U001906	03.2025 – 12.2026	Впровадження стратегій кіберзахисту та систем прийняття рішень в навчальний процес.
13	Вдосконалення технологічного, інформаційного та математичного забезпечення суднових автоматизованих систем керування	Кафедра експлуатації суднового електрообладнання та засобів автоматики, науковий керівник – к.т.н., доцент Поливода В.В.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 1 від 27.08.2025	0125U003319	09.2025 – 12.2027	Проектування та розробка нових технологічних модулів з використанням технологій штучного інтелекту. Створення вдосконаленого інформаційного забезпечення та алгоритмів обробки даних. Планування інтеграції розроблених рішень в існуючі або нові системні архітектури.
14	Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на надійність підшипникових вузлів суднових дизельних установок	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок, науковий керівник – к.т.н., доцент Савчук В.П.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 12 від 30.04.2026	0126U003816	04.2026 – 12.2026	Визначення, як саме конструктивні та експлуатаційні фактори впливають на показники надійності підшипників кривошипно-шатунного механізму (КШМ) суднових дизелів. Вдосконалення діагностичних моделей робочих параметрів підшипникових вузлів. Визначення граничних значень експлуатаційних показників підшипників на основі системного моделювання та аналізу їх стану.

1	2	3	4	5	6	7
15	Дослідження впливу технологічних параметрів нанесення відновлювально – захисних покриттів газотермічним методом на ресурсні показники деталей суднових технічних засобів	Кафедра експлуатації суднових енергетичних установок, науковий керівник – д.т.н., доцент Агєєв М.С.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 12 від 30.04.2026	0126U003817	02.2026 – 12.2026	Обґрунтовані та експериментально підтверджені раціональні технологічні параметри газотермічного нанесення відновлювально-захисних покриттів для деталей суднових технічних засобів, а також технологічні рекомендації (або методика) щодо їх застосування, які забезпечують підвищення ресурсних показників (зносостійкості, корозійної стійкості та експлуатаційної надійності) в умовах морського середовища.
16	Оптимізація комунікативної професійної взаємодії здобувачів вищої морської освіти у процесі онлайн-навчання морської англійської мови	Кафедра англійської мови в судноводінні, науковий керівник – к.пед.н., доцент Кудрявцева В.Ф.	Рішення Вченої Ради ХДМА, протокол № 12 від 30.04.2026	0126U003815	01.2026 – 12.2028	Систематизація наукових підходів до проблеми комунікативної взаємодії здобувачів в умовах онлайн-навчання морської англійської мови.

Проректор з науково-педагогічної роботи



Андрій БЕНЬ