

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 1 з 21                    |

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХЕРСОНСЬКА ДЕРЖАВНА МОРСЬКА АКАДЕМІЯ**

**ПОГОДЖУЮ**

Перший проректор  
Херсонської державної  
морської академії



Олена ДЯГИЛЕВА

27.08.2026 р.

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор  
Херсонської державної  
морської академії




Віктор ГУСЄВ

27.08.2026 р.

**ПОЛОЖЕННЯ  
ПРО НАВЧАЛЬНО-НАУКОВУ ЛАБОРАТОРІЮ  
ХЕРСОНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ МОРСЬКОЇ АКАДЕМІЇ  
«ПОЛІМЕРНІ КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ У СУДНОБУДУВАННІ»  
СМЯ 03–9.4.2.3/1–2026  
Версія № 2**

**СХВАЛЕНО**

вченою радою  
Херсонської державної  
морської академії  
протокол від 27.08.2026 р. № 1  
учений секретар



Мар'яна БАБИШЕНА

Введено в дію наказом  
від 27.08.2026 р. № 145

**Херсон – 2026**

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 2 з 21                    |

## ЗМІСТ

### Передмова

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1. Площина застосування                               | 3  |
| 2. Нормативні посилання                               | 4  |
| 3. Терміни, визначення, скорочення                    | 4  |
| 4. Загальні положення                                 | 4  |
| 5. Управління, структура                              | 5  |
| 6. Завдання, напрями та функції роботи лабораторії    | 5  |
| 7. Фінансування та матеріально–технічне забезпечення  | 7  |
| 8. Права                                              | 7  |
| 9. Відповідальність                                   | 8  |
| 10. Взаємодія                                         | 8  |
| 11. Показники результативності діяльності лабораторії | 13 |
| 12. Наукова програма лабораторії                      | 14 |
| 13. Прикінцеві положення                              | 16 |

Аркуш розсилки

Аркуш ознайомлення

Аркуш обліку змін

Аркуш обліку періодичних перевірок

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 3 з 21                    |

## ПЕРЕДМОВА

1. Положення про навчально-наукову лабораторію «Полімерні композитні матеріали у суднобудуванні» Херсонської державної морської академії (далі – Положення) розроблено з метою визначення організаційних, наукових та функціональних засад її діяльності у складі наукової школи «Матеріалознавство, експлуатація та ремонт засобів транспорту» старшим викладачем кафедри транспортних технологій та механічної інженерії Алексенком В.Л.
2. Положення схвалюється вченою радою Херсонської державної морської академії.
3. Положення вводиться в дію наказом ректора Херсонської державної морської академії.
4. Положення розміщується в Електронному каталозі діючої нормативної бази Херсонської державної морської академії та Реєстрі внутрішніх нормативних документів Херсонської державної морської академії.
5. Оновлення Положення проводиться з інтервалом, що не перевищує п'ять років.
6. Зміни до Положення розробляються за результатами практичного впровадження його в освітній процес Херсонської державної морської академії або при зміні вимог нормативних документів, на підставі яких його розроблено.

## 1. ПЛОЩИНА ЗАСТОСУВАННЯ

- 1.1. Площиною застосування Положення є організація діяльності Херсонської державної морської академії, з усіма структурними підрозділами та кафедрою транспортних технологій та механічної інженерії, до складу якої входить навчально-наукова лабораторія «Полімерні композитні матеріали у суднобудуванні».
- 1.2. Вимоги даного Положення обов'язкові для виконання працівниками усіх відділів, служб та підрозділів ХДМА в частині, що стосується їх взаємодії з ННЛ.
- 1.3. Положення може бути надано для перевірки, огляду, ознайомлення іншим підприємствам, установам, організаціям, роботодавцям, державним органам, органам місцевого самоврядування, аудиторам із сертифікації якості та ін. у встановленому порядку.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 4 з 21                    |

## 2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

- Закон України «Про вищу освіту» від 01.07.2014 р. №1556–VII (зі змінами);
- Закон України «Про наукову і науково–технічну діяльність» від 26.11.2015 № 848–VIII (зі змінами);
- Статут Херсонської державної морської академії;
- Кодекс корпоративної культури та академічної доброчесності Херсонської державної морської академії;
- Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в Херсонській державній морській академії;
- накази ректора академії, ухвали вченої ради академії, рішення ректорату, вчених рад факультетів, розпорядження деканів та ін.;
- Порядок розробки нормативних документів, які регламентують діяльність Херсонської державної морської академії.

## 3. ТЕРМІНИ, ВИЗНАЧЕННЯ, СКОРОЧЕННЯ

**ДКР** – дослідно–конструкторська розробка;

**ДП** – документована процедура;

**ХДМА** – Херсонська державна морська академія;

**ДСМЯ** – документація системи менеджменту якості ХДМА;

**НДР** – науково–дослідна робота;

**СМЯ** – система менеджменту якості;

**ННЛ** – навчально–наукова лабораторія;

**Член ННЛ** — особа, залучена в установленому ХДМА порядку до діяльності навчально-наукової лабораторії відповідно до напрямів її діяльності.

## 4. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

4.1. Даним Положенням регламентується порядок створення та функціонування ННЛ «Полімерні композитні матеріали у суднобудуванні» ХДМА.

4.2. ННЛ є частиною наукової діяльності наукових, науково–педагогічних працівників і здобувачів вищої освіти в ХДМА.

4.3. ННЛ здійснює свою діяльність під загальним керуванням проректора з науково–педагогічної роботи.

4.4. ННЛ створюється і ліквідується наказом ректора на підставі рішення вченої ради академії.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 5 з 21                    |

4.5. У своїй роботі ННЛ керується чинним законодавством України, нормативними та методичними документами Міністерства освіти і науки України, відповідними стандартами вищої освіти України, Статутом та нормативними документами академії, ДСМЯ, Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин в ХДМА, цим Положенням.

4.6. ННЛ діє на принципах:

- свободи наукової творчості з використанням принципів відкритої науки (open science practices);
- добровільності, колегіальності, відкритості;
- рівності прав осіб, які працюють і навчаються, на участь у діяльності ННЛ;
- поєднання професійної діяльності, навчання та наукових досліджень.

## 5. УПРАВЛІННЯ, СТРУКТУРА

5.1. Безпосереднє керівництво ННЛ здійснює керівник, який призначається наказом ректора ХДМА.

5.2. Структура та кількість членів ННЛ визначаються відповідно до обсягів науково–дослідних робіт та погоджуються з проректором з науково–педагогічної роботи.

## 6. ЗАВДАННЯ, НАПРЯМИ ТА ФУНКЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЇ

6.1. ННЛ створюється як спеціалізований навчально–науковий, дослідний, матеріалознавчо–інженерний підрозділ прикладної спрямованості, орієнтований на розробку, випробування та впровадження інноваційних полімерних композитних матеріалів для об'єктів транспортної інфраструктури, суднобудування та морської техніки.

6.2. Стратегічною метою діяльності ННЛ є формування науково–обґрунтованих підходів до створення композитів нового покоління, що поєднують підвищену міцність, довговічність, стійкість до морського середовища та ремонтпридатність, з урахуванням вимог міжнародних класифікаційних товариств, стандартів ASTM, ISO та нормативів морської й транспортної індустрії.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 6 з 21                    |

### 6.3. Основними науковими завданнями ННЛ є:

- розробка нових складів полімерних матриць, армувальних систем та модифікованих наповнювачів;
- керування структурою композитів на мікро–, мезо– та макрорівнях, підвищення адгезійної та міжшарової міцності;
- дослідження фізико–механічних, деформаційних властивостей і довговічності матеріалів;
- забезпечення стійкості до вологи, морської води, температурних, циклічних навантажень, ультрафіолетового випромінювання та старіння;
- вивчення процесів руйнування, втоми, деградації, а також оцінка залишкових властивостей після пошкоджень;
- розробка та валідація методик випробувань відповідно до міжнародних стандартів ASTM, ISO та рекомендацій класифікаційних товариств;
- експериментальне визначення характеристик напружено–деформованого стану елементів композитних конструкцій.

### 6.4. Основні напрями наукових досліджень ННЛ охоплюють:

- модифіковані полімерні композити та наноматеріали нового покоління;
- композити для суден, мостів, гідротехнічних і транспортних споруд;
- ремонтні та відновлювальні композитні системи, технології продовження ресурсу конструкцій;
- адгезія, міжшарові зсуви, тріщиностійкість та міжфазна взаємодія;
- вплив технологічних факторів виготовлення та ремонту на експлуатаційну надійність;
- чисельне моделювання (FEM) та експериментальна верифікація моделей поведінки композитів.

6.5. Дослідження виконуються за ієрархічною схемою «склад → структура → властивості → матеріал – зразок – елемент – конструкція → експлуатація», що відповідає сучасній міжнародній інженерній практиці суднобудування для об’єктів транспортної інфраструктури і матеріалознавства.

### 6.6. ННЛ виконує такі функції:

- проведення науково–дослідних робіт за бюджетними, госп.договірними, грантовими та ініціативними темами;
- розробка методик випробувань, технічних рекомендацій і стандартів для суднобудівної та транспортної галузей;
- підготовка наукових публікацій у фахових, міжнародних та Scopus/Web of Science виданнях;

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 7 з 21                    |

- оформлення об’єктів права інтелектуальної власності (патенти, корисні моделі);
- науковий супровід магістерських, аспірантських і докторських досліджень;
- співпраця з суднобудівними, транспортними підприємствами, науковими установами, іншими зацікавленими та класифікаційними організаціями;
- підготовка техніко–технологічної документації та дослідне виготовлення зразків матеріалів, конструкцій і засобів вимірювання власними силами або у кооперації.

6.7. Орієнтація ННЛ – на стандарти та потенційну співпрацю з DNV, Bureau Veritas, проєкти Horizon (sustainable composites, recycling) та ін.

## **7. ФІНАНСУВАННЯ ТА МАТЕРІАЛЬНО–ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

7.1. Джерела фінансування: кошти державного бюджету, госп.договірні роботи, гранти, міжнародні проєкти, спонсорська допомога.

7.2. Майно закріплюється за ННЛ.

7.3. Матеріально відповідальна особа призначається наказом ректора.

## **8. ПРАВА**

8.1. Запитувати і одержувати від структурних підрозділів та посадових осіб ХДМА відомості з питань, що входять до компетенції ННЛ.

8.2. Відвідувати в установленому порядку підрозділи ХДМА, що входять в область діяльності ННЛ, для виконання посадових обов’язків.

8.3. Повідомляти керівництву ХДМА про всі виявлені у діяльності ННЛ невідповідності, вносити пропозиції щодо їх усунення.

8.4. Ініціювати придбання за безготівковий розрахунок у межах виділених лімітів матеріали, обладнання та іншу продукцію, необхідну для забезпечення проведення наукових досліджень.

8.5. Видавати наукову літературу відповідно до напрямів діяльності ННЛ за рахунок виділених коштів.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 8 з 21                    |

8.6. Направляти своїх представників на міжнародні і національні конференції, семінари, курси, тренінги для обміну досвідом, підвищення кваліфікації в межах виділених лімітів на витрати.

8.7. Брати участь у конкурсах проєктів та програмах фундаментальних і прикладних НДР, що проводяться міжнародними і державними організаціями та фондами.

## 9. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

9.1. Керівник ННЛ несе відповідальність перед керівництвом ХДМА згідно із чинним законодавством і нормативно–правовими документами ХДМА за забезпечення:

- виконання поставлених перед ННЛ завдань і функцій;
- роботу з документами та їх збереження, своєчасне і якісне виконання доручень і звернень;
- виконання вимог правил внутрішнього трудового розпорядку;
- дотримання у ННЛ правил протипожежної безпеки і техніки безпеки;
- якісне виконання професійних обов’язків кожним членом ННЛ;
- подання щорічної звітності до відділу технічної інформації про результати діяльності ННЛ (термін подачі регламентується наказом ректора ХДМА).

9.2. Усі члени ННЛ несуть відповідальність:

- за якість та достовірність результатів наукових досліджень, а також матеріальну відповідальність за цінне майно ХДМА, що прийнято ними на зберігання;
- за своєчасне та якісне виконання обов’язків, передбачених Кодексом законів про працю України, правилами внутрішнього трудового розпорядку, Колективним договором, цим Положенням, трудовими договорами, посадовими інструкціями тощо.

## 10. ВЗАЄМОДІЯ

10.1. ННЛ здійснює свою діяльність у тісній взаємодії з кафедрами, факультетами та іншими структурними і науковими підрозділами Херсонської державної морської академії з метою інтеграції наукових досліджень в освітній процес та підготовки науково–педагогічних і наукових кадрів.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03-9.4.2.3/1-2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально-наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 9 з 21                    |

10.2. ННЛ є основною матеріалознавчою, науково-методичною та експертною базою ХДМА для розробки, випробування, обґрунтування та впровадження полімерних композитних матеріалів в об'єктах транспортної інфраструктури, суднобудування та морської техніки.

10.3. ННЛ забезпечує науково-методичний супровід НДР, ДКР та інженерних проєктів, пов'язаних із вибором, створенням, випробуванням і застосуванням композитних матеріалів.

10.4. Взаємодія із зовнішніми організаціями здійснюється у таких формах:

- виконання госп.договірних, грантових та ініціативних НДР;
- участь у спільних наукових, науково-технічних та інноваційних проєктах;
- проведення експертних, випробувальних та консультаційних робіт;
- підготовка та рецензування науково-технічної і нормативної документації;
- ініціювання укладання договорів про науково-технічне співробітництво з підприємствами, науковими установами та міжнародними класифікаційними організаціями.

10.5. ННЛ забезпечує науковий супровід кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти, магістерських робіт, дисертаційних досліджень, діяльності стажерів-дослідників, а також роботи студентських наукових гуртків і проблемних груп, тематика яких відповідає профілю ННЛ.

10.6. Форми та механізми взаємодії ННЛ з іншими структурними підрозділами ХДМА та зовнішніми організаціями наведено у таблиці 1.

Таблиця 1

| Підрозділ                                            | ННЛ отримує                                                                        |                | ННЛ передає                                    |                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                      | Зміст інформації                                                                   | Періодичність  | Зміст інформації                               | Періодичність                                  |
| 1                                                    | 2                                                                                  | 3              | 4                                              | 5                                              |
| Керівництво, ректорат, факультет суднової енергетики | Накази та розпорядження щодо діяльності ННЛ. Погоджена та затверджена документація | У разі видання | Документація ННЛ на погодження та затвердження | За встановленим графіком або у разі формування |

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 10 з 21                   |

| 1                                        | 2                                                                                                                        | 3                            | 4                                                                                                                                     | 5                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|                                          | Рекомендації та консультації щодо діяльності ННЛ                                                                         | За потребою                  | Запит на отримання консультації. Рапорти, листи, звернення Річні плани, звіти до річних планів, звітів факультету суднової енергетики | За потребою та за встановленим графіком звітності |
| <b>Відділ кадрів</b>                     | Консультації щодо робочих питань                                                                                         | У разі виникнення            | Запит на отримання консультації                                                                                                       | У зв'язку з виробничою необхідністю               |
|                                          | Погоджена документація                                                                                                   | За фактом узгодження         | Документація на перевірку, погодження                                                                                                 | За потребою                                       |
| <b>Відділ забезпечення якості освіти</b> | Погоджена документація СМЯ                                                                                               | За фактом узгодження         | Документація на перевірку, погодження                                                                                                 | За потребою                                       |
|                                          | Література, методичні та нормативні документи                                                                            | За фактом надходження запиту | Запит на літературу, методичні та нормативні документи                                                                                | За потребою                                       |
|                                          | Інформація довідкового характеру щодо СМЯ                                                                                | За фактом надходження запиту | Запит інформації довідкового характеру                                                                                                | За потребою                                       |
| <b>Юридичний відділ</b>                  | Висновки, рекомендації, візування документів, пов'язаних з виконанням посадових завдань та обов'язків юридичним відділом | За фактом узгодження         | Документація на перевірку, погодження                                                                                                 | За потребою                                       |
|                                          | Консультації щодо робочих питань                                                                                         | У разі виникнення            | Запит на отримання консультації                                                                                                       | У зв'язку з виробничою необхідністю               |

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 11 з 21                   |

|                                               |                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                                             |                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Відділ<br/>діловодства<br/>та контролю</b> | Документи відповідно до розсилки, резолюції керівництва                                                                                                                                         | У разі створення надходження             |                                                                             |                                                                                   |
|                                               | Документи з резолюцією керівництва                                                                                                                                                              | У разі надходження                       | Документи з візою керівництва                                               | У разі необхідності                                                               |
| 1                                             | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                        | 4                                                                           | 5                                                                                 |
|                                               | Посвідчення про відрядження                                                                                                                                                                     | У разі отримання завдання на відрядження | Пакет документів на відрядження                                             | За фактом відрядження                                                             |
|                                               | Документи для ознайомлення, консультації                                                                                                                                                        | За потребою                              | Документи до справи                                                         | За термінами, встановленими річним графіком прийому–передачі документів до архіву |
|                                               | Листи з організацій, установ, компаній, з якими встановлено ділові зв'язки                                                                                                                      | У разі надходження                       | Листи до організацій, установ, компаній, з якими встановлено ділові зв'язки | У зв'язку з виробничою необхідністю                                               |
| <b>Відділ<br/>технічної<br/>інформації</b>    | Інформаційні матеріали про проведення наукових заходів (конференції, семінари, виставки), зокрема, в ХДМА, Україні та за кордоном                                                               | У разі надходження                       | Інформація про наукові заходи, учасником яких є ННЛ                         | За встановленим графіком звітності                                                |
|                                               | Інформаційні та методичні матеріали про проведення конкурсів проєктів на гранти та програми фундаментальних і прикладних НДР, що проводяться міжнародними і державними організаціями та фондами | У разі надходження                       | Інформація про участь ННЛ у конкурсах                                       | За встановленим графіком звітності                                                |
|                                               | Допомога при оформленні заявок на конкурси з отримання фінансування за                                                                                                                          | За фактом надходження запиту             | Запит на отримання допомоги при оформленні                                  | У разі необхідності                                                               |

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 12 з 21                   |

|  |                                        |  |                       |  |
|--|----------------------------------------|--|-----------------------|--|
|  | грантами, програмами<br>чи контрактами |  | заявок на<br>конкурси |  |
|--|----------------------------------------|--|-----------------------|--|

| 1 | 2                                                                                                      | 3                            | 4                                                                                                                         | 5                                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|   | Допомога в укладанні контрактів на виграні гранти, програми фінансування НДР                           | За фактом надходження запиту | Запит на отримання допомоги при укладанні контрактів на виграні гранти, програми фінансування НДР                         | У разі необхідності                |
|   | Консультації чи допомога у пошуку замовників на роботи за договорами з підприємствами та організаціями | За фактом надходження запиту | Запит на отримання консультації чи допомоги у пошуку замовників на роботи за договорами з підприємствами та організаціями | У разі необхідності                |
|   | Допомога при укладанні контрактів на роботи за договорами з підприємствами та організаціями            | За фактом надходження запиту | Запит на отримання допомоги при укладанні контрактів на роботи за договорами з підприємствами та організаціями            | У разі необхідності                |
|   | Допомога при оформленні охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності                | За фактом надходження запиту | Запит на отримання допомоги при оформленні охоронних документів на об'єкти права інтелектуальної власності                | У разі необхідності                |
|   |                                                                                                        |                              | Річний план НДР ННЛ                                                                                                       | За встановленим графіком звітності |
|   |                                                                                                        |                              | Річний звіт про НДР ННЛ                                                                                                   | За встановленим графіком звітності |

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 13 з 21                   |

|  |  |  |                       |            |
|--|--|--|-----------------------|------------|
|  |  |  | Інформація про<br>НДР | За вимогою |
|--|--|--|-----------------------|------------|

| 1                 | 2                                                                                  | 3                          | 4                                                           | 5           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Бібліотека</b> | Фахова література, періодичні видання                                              | За фактом виконання заявки | Заявки на фахову літературу, періодичні видання             | За потребою |
|                   | Інформація про нові видання за тематикою діяльності ННЛ, що надійшли до бібліотеки | У разі надходження         | Запит на отримання інформації. Матеріали про діяльність ННЛ | За потребою |

## 11. ПОКАЗНИКИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ЛАБОРАТОРІЇ

11.1. Результативність діяльності ННЛ оцінюється за сукупністю якісних та кількісних показників, що характеризують наукову, інженерну та освітню складові її роботи.

11.2. До основних показників результативності належать:

- публікація результатів досліджень у фахових наукових виданнях України та міжнародних наукових журналах;
- участь у виконанні грантових, бюджетних та договірних науково–дослідних робіт;
- підготовка та захист магістерських і дисертаційних робіт за тематикою ННЛ;
- розробка методик випробувань, рекомендацій та інженерних рішень для суднобудівної та інших галузей;
- оформлення об’єктів права інтелектуальної власності;
- обсяг НДР;
- акти впровадження;
- підготовка кадрів.

11.3. Показники результативності використовуються для планування діяльності ННЛ, формування звітності та оцінювання ефективності її роботи.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 14 з 21                   |

## 12. НАУКОВА ПРОГРАМА ЛАБОРАТОРІЇ

12.1. Наукова програма ННЛ формується на середньострокову перспективу (3-5 років) та визначає пріоритетні напрями досліджень, очікувані наукові та інженерні результати.

### Мета та складові Наукової програми

Головною метою є отримання нових знань у сфері полімерного конструкційного матеріалознавства, транспортних технологій, експлуатації та ремонту засобів водного транспорту.

Основними складовими Наукової програми є:

- дослідження міцності, жорсткості, довговічності та надійності композитних конструкцій суден, транспортної інфраструктури та технічних заходів освоєння океану;
- розвиток експериментальних методів випробувань з урахуванням вимог міжнародних стандартів та класифікаційних товариств;
- поєднання експериментальних досліджень із чисельним моделюванням для прогнозування працездатності композитних елементів;
- науковий супровід проєктування, виготовлення та ремонту композитних конструкцій суден, транспортної інфраструктури та технічних заходів освоєння океану;
- залучення стажерів–дослідників, магістрантів та аспірантів до виконання експериментальних і розрахункових досліджень у межах наукової програми ННЛ.

12.2 Пріоритетні напрямки досліджень:

- розробка полімерних композитів з підвищеними антикорозійними характеристиками та зносостійкістю;
- математичне моделювання й прогнозування властивостей гетерогенних систем;
- транспортні технології;
- нанотехнології.

12.3. Очікуваними результатами реалізації Наукової програми є формування науково-обґрунтованих рекомендацій, підготовка висококваліфікованих кадрів, у тому числі через інститут стажера–дослідника, та підвищення рівня наукового авторитету ХДМА в галузі композитних матеріалів для суднобудування, технічних засобів освоєння океану та інших об'єктів транспортної інфраструктури.

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 15 з 21                   |

#### 12.4. Співпраця та інтеграція.

ННЛ діє як відкрита платформа, що передбачає:

- консалтингову підтримку бізнесу та державних компаній, організацій і установ;
- спільні проекти з науковими школами інших закладів вищої освіти та міжнародними організаціями;
- участь у наукових конференціях та семінарах для обміну досвідом.

#### 12.5. Основні напрями науково-дослідної діяльності ННЛ:

- експериментальні дослідження механічних властивостей полімерних композитних матеріалів та багатшарових структур, що застосовуються у транспортних технологіях;
- дослідження напружено-деформованого стану та довговічності композитних елементів судових конструкцій при статичних, циклічних та комбінованих навантаженнях;
- розробка та адаптація методик випробувань композитних матеріалів і конструкцій відповідно до вимог міжнародних стандартів та класифікаційних товариств;
- поєднання експериментальних досліджень із чисельним моделюванням для оцінювання працездатності та залишкового ресурсу композитних конструкцій;
- дослідження технологічних факторів виготовлення та ремонту композитних судових конструкцій і їх впливу на експлуатаційні характеристики;
- підготовка та виконання індивідуальних науково–дослідних програм стажерів–дослідників у складі ННЛ.

#### 12.6. Типові наукові та інженерні результати діяльності ННЛ:

- наукові публікації у фахових виданнях та міжнародних наукових журналах;
- розроблені та апробовані методики випробувань композитних матеріалів в транспортних технологіях;
- рекомендації з проектування, виготовлення та експлуатації композитних конструкцій в транспортних технологіях;
- результати чисельного моделювання та експериментальної верифікації напружено–деформованого стану композитних елементів;
- матеріали для підготовки та захисту магістерських і дисертаційних робіт, а також звіти за результатами стажування стажерів–дослідників;

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03-9.4.2.3/1-2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально-наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 16 з 21                   |

- об'єкти права інтелектуальної власності та науково-технічні звіти за результатами виконаних робіт.

### 13. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

13.1. Відповідальність за видання, актуалізацію та анулювання Положення несе укладач відповідно до Документованої процедури «Управління документацією».

13.2. Відповідальність за виконанням вимог Положення несуть посадові особи відповідно до власних функціональних обов'язків.

13.3. Контроль за виконанням вимог Положення несе проректор з науково-педагогічної роботи.

Розглянуто та схвалено кафедрою транспортних технологій та механічної інженерії ХДМА

Протокол засідання кафедри № 13 від 19.05.2026 р.

#### УКЛАДАЧ:

Старший викладач  
кафедри транспортних  
технологій та  
механічної інженерії

  
28.04.2026

Віктор АЛЕКСЕНКО

#### ПОГОДЖУЮ:

Проректор з науково-  
педагогічної роботи

  
03.08.2026 р.

Андрій БЕНЬ

Декан факультету  
суднової енергетики

  
25 травня 2026

Олександр АКИМОВ

Завідувач кафедри  
транспортних  
технологій та  
механічної інженерії  
професор, д.т.н.

  
28 травня 2026 р.

Андрій БУКЕТОВ

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03-9.4.2.3/1-2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально-наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 17 з 21                   |

Завідувач  
навчально—  
методичного відділу

  
14 серпня 2026р.

Валентина ЧЕРНЕНКО

Начальник відділу  
технічної інформації

  
03.08.2026р

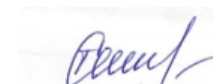
Андрій ПЕТРОВСЬКИЙ

Начальник відділу  
кадрів

  
10 серпня 2026р

Тетяна ПОПОВА

Т.в.о. начальника  
відділу забезпечення  
якості освіти

  
25.08.2026

Тетяна СПИЧАК

Начальник юридичного  
відділу

  
07.08.26

Олександр СЛЄПЧЕНКО

|                                      |                        |                                                                                                                                                |                                 |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Херсонська державна морська академія |                        | Система менеджменту якості                                                                                                                     | 03–9.4.2.3/1–2026<br>Версія № 2 |
| ЗМІНА: 0                             | ВИДАННЯ:<br>28.04.2026 | Положення про навчально–наукову лабораторію<br>Херсонської державної морської академії<br>«Полімерні композитні матеріали у<br>суднобудуванні» | Стор. 18 з 21                   |

### АРКУШ РОЗСИЛКИ

|    |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | Перший проректор                                        |
| 2  | Проректор з навчально–виховної роботи                   |
| 3  | Проректор з науково–педагогічної роботи                 |
| 4  | Проректор з адміністративно–господарської роботи        |
| 5  | Відділ забезпечення якості освіти                       |
| 6  | Навчально–методичний відділ                             |
| 7  | Відділ виховної роботи                                  |
| 8  | Відділ інформаційного супроводу освітнього процесу      |
| 9  | Відділ технічної інформації                             |
| 10 | Відділ аспірантури та докторантури                      |
| 11 | Кафедра транспортних технологій та механічної інженерії |
| 12 | Деканат суднової енергетики                             |





