

ЗВІТ

в.о. директора Кораблебудівного навчально-наукового інституту про роботу у 2025 навчальному році

Кораблебудівний навчально-науковий інститут (КННІ) Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) створений наказом ректора НУК № 326-к від 06.04.2004 р. на базі Кораблебудівного факультету.

КННІ НУК діє відповідно до «Положення про Кораблебудівний навчально-науковий інститут Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова», яке затверджено і введено в дію ректором НУК (Наказ № 260 від 20.06.2025 р.), Статуту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, які в свою чергу відповідають Закону України “Про вищу освіту” та іншим нормативним документам. КННІ здійснює підготовку фахівців в широкому спектрі інженерних наук у відповідності до освітньо-професійних програм підготовки бакалаврів, магістрів та освітньо-науковим програмам підготовки докторів філософії і докторів технічних наук. Головним завданням КННІ є проведення освітянської діяльності, що містить організаційну, навчальну, виховну і методичну роботу, а також здійснює наукові дослідження. КННІ є організаційним і навчально-науковим структурним підрозділом НУК, що об’єднує 5 випускових кафедр, дирекцію, лабораторії, кабінети та 1 навчально-науковий центр (та інші структурні підрозділи, які беруть участь у підготовці фахівців та проведенні наукових досліджень) і здійснює освітню підготовку студентів, аспірантів та докторантів, забезпечує підготовку 275 здобувачів вищої освіти денної та заочної форми навчання та проводить освітню, науково-методичну, навчально-виховну, науково-дослідну і культурно-просвітницьку діяльність, має відповідний рівень кадрового і матеріально-технічного забезпечення. Робота в

КННІ виконувалася згідно з затвердженим Вченою радою інституту Планом роботи інституту на 2024/2025 навчальний рік.

Керівництво усією діяльністю КННІ НУК здійснює директор. В межах своєї компетенції директор КННІ НУК видає розпорядження і дає вказівки, які обов'язкові для виконання всіма підрозділами і працівниками інституту. За звітний період КННІ очолював к.т.н, проф. Бондаренко О.В., а з квітня місяця виконує обов'язки директора к.т.н., доцент Карпеченко А.А. Склад адміністрації КННІ: 1. Карпеченко А.А. – в.о. директора Кораблебудівного навчально-наукового інституту; 2. Ястреба О.П. – заступник директора з науково-педагогічної та виховної роботи; 3. Бобров М.М. – заступник з наукової роботи та міжнародної діяльності; 4. Драган С.В. – голова Вченої ради КННІ; 5. Яровенко О.А. – методист I категорії; 6. Забаренко К.О. – фахівець. Посадові інструкції співробітників дирекції оформлені згідно вимогам та відповідають функціональним завданням і трудовому навантаженню.

Дорадчим органом інституту є Вчена рада КННІ НУК, яка створюється строком на два роки. Методичну роботу очолює методична комісія КННІ НУК. Органом громадського самоврядування КННІ НУК є збори трудового колективу інституту. Студенти КННІ НУК мають органи студентського самоврядування – Студентська рада НУК та Первинна профспілкова організація студентів НУК. Колектив інституту в своїй діяльності дотримується вимог системи управління якістю Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова відповідно до стандарту ISO 9001:2015 бюро Veritas.

Унаслідок ракетного обстрілу агресора та пошкодження Головного корпусу НУК, документацію та матеріальні цінності дирекції та кафедр КННІ було частково евакуйовано до тимчасових приміщень у Новому корпусі НУК за адресою проспект Центральний, 3.

У травні місяці для потреб дирекції виділено та обладнано аудиторію 223 у Головному корпусі НУК за адресою проспект Героїв України, 9. У приміщенні

виконано косметичний ремонт, встановлено кондиціонер та відновлено опалення, що забезпечило створення належних умов для повноцінної роботи дирекції.

Завершено капітальний ремонт аудиторій № 325 та № 104. На базі останньої створено сучасну лабораторію «Наноматеріалознавства та нанотехнологій». Завдяки фінансуванню Міжнародного банку реконструкції та розвитку (МБРР) для лабораторії закуплено передове наукове обладнання, зокрема настільний дифрактометр AXRD BENCHTOP виробництва канадської компанії Proto Manufacturing та ведеться робота щодо подальшого фінансування закупівель сучасного наукового обладнання. Крім того, в аудиторії № 124, проходять роботи щодо відновлення та введення в експлуатацію електронного растрового мікроскопу-мікроаналізатору РСММА-102-02, обладнаного автономною системою охолодження (відновлено роботу градирні). Реалізація цих проєктів створює потужну матеріально-технічну базу для проведення наукових досліджень на найвищому сучасному рівні.

Кораблебудівний навчально-науковий інститут активно брав участь в організації та проведенні міжнародної наукової конференції «Сучасні технології проектування, побудови, експлуатації і ремонту суден, морських технічних засобів і інженерних споруд» (квітень 2025 року) та міжнародної науково-технічної конференції «Інновації в суднобудуванні та океанотехніці» (вересень 2025 року).

Карпеченком А.А. подана заявка на конкурсний відбір фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень у 2025 році на тему «Теоретичні та технологічні основи підвищення фізико-механічних і службових властивостей металів, сплавів, напилених покриттів для оборонної промисловості України».

У таблиці 1 представлено тематики господарчих договорів які виконувалися у звітному періоді.

Таблиця 1 – Тематика господарчих договорів

№ з/п	№ теми/договору	Назва предмету договору/угоди	Науковий керівник та/або виконавці	Замовник
1.	Договір № 2377 від 27.05.2025 р.	Нанесення плазмових алюмоматричних композиційних покриттів	Карпеченко Антон Анатолійович	ТОВ «АМІТІ»
2.	Договір № 2340 від 01.02.2024 р.	Виготовлення технічних оболонок до бонових загороджень	Ястреба Олексій Петрович	ТОВ «Екотехніка»
3.	Договір № 2380 від 01.07.2025 р.	Виготовлення технічних оболонок до бонових загороджень	Ястреба Олексій Петрович	ТОВ «Екотехніка»

На даний час, в рамках переддоговірних відносин, проводиться спільне складання технічного завдання на 2026 р. з Ольборзьким університетом (Aalborg University, Данія). Також проведено технічну консультацію в рамках переддоговірних відносин з підприємством ТОВ «ПлазмаТек», м. Вінниця.

Вже підписано Меморандум про співпрацю між Національним кораблебудівним університетом ім. адм. Макарова та ТОВ «ТУ «МЕТІНЦЕСТПОЛІТЕХНІКОЮ».

Слід відзначити, що науковцям КННІ потрібно більш активно приймати участь у поданні заявок на виконання науково-дослідних робіт та активізувати роботу з написання фахових та міжнародних публікацій.

Викладачі КННІ забезпечували навчальний процес з підготовки фахівців з суднобудування за бакалаврськими та магістерськими спільними програмами між НУК та Jiangsu Ocean University, Jiangsu University of Science and Technology, Zhejiang International maritime college.

Вплив КННІ у забезпеченні результатів наукової атестації Національного університету кораблебудування ім. адм. Макаров: науково-педагогічний персонал за рахунок публікацій в міжнародних журналах, що індексуються в

базах Scopus і Web of Science, а також фахових виданнях України та світу, значно покращили сумарний індекс Гірша та цитування опублікованих статей. Крім того, брали участь у виконанні ряду НДР, які фінансувалися за госпдоговорами (Таблиця 1). Директор та його заступник з наукової роботи та міжнародної діяльності безпосередньо брали участь в державній атестації Національного кораблебудівного університету ім. адм. Макарова за науковими напрямами: «Природничо-математичний напрям» (Категорія Б) та «Інженерно-технологічний» (Категорія В) – складали описи впливу закладу вищої освіти на розвиток науки, суспільства та економіки, а також збирали та подавали інформацію до відділу НДЧ за своїм структурним підрозділом.

Карпеченко А.А. особисто брав участь у міжнародному науковому проекті в Jiangsu University of Science and Technology на факультеті School of Materials Science and Engineering (з 1 травня до 10 травня 2025 року).

Навчання в КННІ проводяться за денною та заочною формами, згідно найменування спеціальностей за переліком 2016 року, за 12 спеціальностями (15 освітніми програмами за різними рівнями освіти) за державним замовленням, а також за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб: 131 «Прикладна механіка» (освітня програма «Інжиніринг зварювання та споріднених процесів» – бакалавр, магістр); 132 «Матеріалознавство» (освітні програми: «Композиційні та порошкові матеріали, покриття» – бакалавр, магістр; «Матеріалознавство» – доктор філософії); 134 «Авіаційна та ракетно-космічна техніка» (освітня програма: «Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів» – бакалавр); 135 «Суднобудування» (освітні програми: «Кораблі та океанотехніка» – бакалавр, магістр; «Суднові машини та механізми» – магістр; «Яхтинг та малі судна» – магістр; «Конструювання суден і плавучих споруд» – бакалавр; «Суднокорпусобудування» – магістр; «Суднові машини та механізми» – магістр; «Проектування та виробництво судових конструкцій із композиційних

матеріалів» – магістр; «Конструювання та міцність корпусу суден і плавучих споруд» – магістр; «Суднобудування» – доктор філософії).

Всі освітні програми мають сертифікати акредитації видані НАЗЯВО або МОН України.

При формуванні контингенту студентів та змісту підготовки фахівців всі відповідальні підрозділи КННІ керуються наявними законодавчими актами, наказами ректора із врахуванням існуючих нормативних вимог. Прийом осіб на навчання до КННІ за відповідними освітньо-професійними програмами здійснюється на конкурсній основі відповідно до їх здібностей і рівня підготовки. Кафедри КННІ дотримуються ліцензійних вимог щодо провадження освітньої діяльності згідно з Постановою Кабінету міністрів України від 30 грудня 2015 р. № 1187 “Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності”. Зміст підготовки фахівців визначається стандартами вищої освіти з урахуванням фокусу та особливості кожної програми підготовки здобувачів освіти, що відображено в ОПП та ОНП.

Кількісний склад контингенту денної та заочної форм навчання наведено відповідно у таблицях 1 та 2.

Таблиця 1 – Кількісний склад контингенту денної форм навчання

Спеціальність	Бакалавр на базі ПЗСО	Бакалавр на базі МС, МБ, ФМБ	Бакалавр на базі бак.	Магістр	Ph.D	Усього
G9 Прикладна механіка	6 (8)	17 (8)	(0)	11 (10)	-	34(26)
G8 Матеріалознавство	6 (5)	2 -	(0)	5 (3)	1(5)	14 (13)
G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка	4 (5)	2 -	-	-	-	6 (5)
G11 Суднобудування	20 (24)	12 (3)	(1)	29 (29)	1(5)	62 (62)
Усього	36 (42)	33 (11)	(1)	45 (42)	2 (10)	116 (106)

Таблиця 2 – Кількісний склад контингенту заочної форм навчання

Спеціальність	Бакалавр на базі ПЗСО	Бакалавр на базі МС, МБ, ФМБ	Бакалавр на базі бак.	Магістр	Ph.D	Усього
G9 Прикладна механіка	8	-	-	-	-	8
G11 Суднобудування	8	-	-	-	-	8
Усього	16	-	-	-	-	16

У таблицях 1 і 2 вказано число зарахованих студентів (аспірантів) у 2025 та 2024 (у дужках) рр. із врахуванням відрахованих із різних причин вступників.

Серед негативних тенденцій слід відзначити відтік молодих кадрів.

З метою вдосконалення професійної підготовки було здійснено підвищення кваліфікації (стажування) викладачів КННІ згідно з графіком та поза графіком.

Одним з проблемних питань є наявність молодих кадрів в інституті та володіння викладачами англійською мовою.

В.о. директора КННІ, к.т.н., доцент



Антон КАРПЕЧЕНКО

Затверджено Вченою радою Кораблебудівного
навчально-наукового інституту
Протокол № 4 від «17» грудня 2025 року.