

Програма розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова на 2025-2029 рр.

1 Стисла характеристика Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та управління проектами (ННІКНУП) Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова (НУК) створений наказом ректора НУК № 222 від 17.11.2006 р. при реструктуризації Кораблебудівного інституту як Навчально-науковий інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук та перейменований в ННІКНУП наказом № 212 від 01.09.2017р.

ННІКНУП готує фахівців, які здатні проектувати та експлуатувати на сучасному рівні інформаційні системи та програмні комплекси для використання у найрізноманітніших галузях сучасного суспільства.

Діяльність ННІКНУП спрямована на досягнення його цілей та орієнтована на клієнтів (споживачів), якими з одного боку є здобувачі освіти, роботодавці та держава, а з іншого – співробітники, спонсори, компанії, наукова спільнота, постачальники тощо.

ННІКНУП НУК діє відповідно до «Положення про Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та управління проектами Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова», що затверджено ректором НУК, Статуту Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, які в свою чергу відповідають Закону України “Про вищу освіту” та іншим нормативним документам.

Сьогодні ННІКНУП є організаційним і навчально-науковим структурним підрозділом НУК, що об'єднує 5 кафедр (з них 3 випускових), а саме:

- Інформаційних управляючих систем та технологій (випускова),
- Програмного забезпечення автоматизованих систем (випускова),
- Управління проектами (випускова),
- Фізики та математики,
- Комп'ютерно-інтегрованих технологій та інженерної графіки,

дирекцію, лабораторії, кабінети та науково-дослідні центри (та інші структурні підрозділи, які беруть участь у підготовці фахівців та проведенні наукових досліджень).

В теперішній час на кафедрах ННІКНУП працюють 40 штатних викладачів, з них 4 професорів та 5 докторів наук, 1 професори НУК, 21 кандидатів наук, доцентів. Кількість навчально-допоміжного персоналу 16 осіб. Сьогодні в інституті навчаються 565 здобувачів освіти денної та

заочної форми навчання на бюджетній і контрактній формах. Підготовка фахівців проводиться за освітніми рівнями бакалавр і магістр та освітньо-науковим рівнем доктор філософії.

Місія Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами полягає у

- підготовці гармонійно розвинених, соціально активних, творчих висококваліфікованих, конкурентоздатних, мобільних, здатних до саморозвитку випускників, затребуваних суспільством;

- отриманні нових фундаментальних наукових знань і визначенні способів їх використання в практичній діяльності за галузями та спеціальностями, що відповідають профілю випускових кафедр інституту (освітнім рівням підготовки бакалавр, магістр та освітньо-науковому рівню доктор філософії)

на основі інтеграції навчального, виховного і науково-дослідного процесів, з використанням світового і європейського педагогічного досвіду, а також кращих традицій вітчизняної освіти шляхом підвищення результативності і ефективності управління освітніми послугами.

Політика ННІКНУП спрямована на забезпечення гарантовано високої якості освітніх послуг на основі постійного поліпшення якості освітнього процесу з урахуванням світових тенденцій на підставі ефективного зворотного зв'язку зі споживачами, постачальниками, іншими зацікавленими сторонами. Для забезпечення цього ННІКНУП, як структурний підрозділ НУК використовує систему управління якістю, яка ґрунтується на вимогах і положеннях міжнародного стандарту ISO 9001: 2015, вимогах Стандартів і директив ENQA, а також законодавчих і нормативно-правових документів в галузі освіти.

Політика в галузі якості реалізується в ННІКНУП за рахунок ефективного функціонування системи управління якістю.

Політика в галузі якості ННІКНУП спрямована на:

- забезпечення якісної сучасної освіти і професійної підготовки відповідно до вимог споживачів, а також національних, європейських і міжнародних освітніх стандартів;
- постійне планування, моніторинг, аналіз і оцінку якості освітніх послуг, програм, що реалізуються;
- - підвищення якості підготовки здобувачів освіти шляхом створення позитивної мотивації здобувачів освіти до навчання;
- регулярну оцінку рівня знань здобувачів освіти на основі затверджених критеріїв і положень;
- підвищення професійного рівня професорсько-викладацького складу и оцінку їх компетентності;
- формування і постійне вдосконалення інформаційної, матеріально-технічної і навчально-методичної бази кафедр і лабораторій ННІКНУП.

Стратегічною метою розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами є підвищення якості підготовки фахівців до рівня, який забезпечить їм можливість зайняти достойне місце у соціумі та успішно працювати за фахом як на українському, так і на світовому ринку праці.

Головними завданнями ННІКНУП є: здійснення освітянської діяльності, яка містить організаційну, навчальну, виховну і методичну складові, а також проведення системних наукових досліджень з актуальних проблем науки і техніки.

Принципи роботи ННІКНУП:

- *нормативність*: діяльність інституту ґрунтується на основних нормативних документах: Законах України “Про освіту”, “Про вищу освіту”, Концепції розвитку Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, Статуті університету, Положенні про Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та управління проектами НУК, стандартах освіти за спеціальностями інституту;

- *динамічність*: передбачає оперативне реагування ННІКНУП, як підрозділу університету, на зміни вимог замовників освітніх послуг та зміни у процесі професійної підготовки;

- *комплексність* забезпечується шляхом реалізації всіх напрямків роботи інституту: навчальної, організаційно-методичної, наукової, виховної, адміністративно-господарської;

- *відповідальність* на рівень і результати професійної підготовки майбутніх фахівців є колективною та особистою;

- *публічність* результатів діяльності інституту з усіх напрямків діяльності регулярна презентація на сайті НУК, на засіданнях вчених рад, на наукових та науково-технічних конференціях, тощо.

Стратегія розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами ґрунтується на педагогічній і науковій взаємодії та співпраці між ННІКНУП та іншими підрозділами Національного університету кораблебудування, між ННІКНУП та загальноосвітніми навчальними закладами м. Миколаєва та області, партнерському співробітництву з технічними ЗВО України, міжнародними установами та організаціями.

Стратегічний план розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами НУК ґрунтується на Концепції розвитку Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова, яка визначає основні цілі і завдання інституту як структурного підрозділу НУК у розрізі методичної, наукової, організаційної, виховної та профорієнтаційної роботи.

2 Стратегічні напрями і завдання розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами

2.1 Загальні задачі та завдання в умовах воєнного стану

(Сприяння обороні України, всебічна підтримка працівників та здобувачів освіти, які захищають Батьківщину, гарантування безпечних умов навчання та праці для всіх учасників освітнього процесу)

1. Забезпечення функціонування ННІКНУП за всіма напрямками діяльності в умовах військового стану. Безпека викладачів, співробітників та здобувачів освіти. Дистанційний та «змішаний» формати освіти, з обов'язковим знаходженням всіх робітників та здобувачів освіти при повітряних тривогах та ракетних загрозах в укриттях та бомбосховищах.

2. Ремонтно-відновлювальна діяльність (відновлення зруйнованого або пошкодженого в результаті зовнішньої агресії аудиторного фонду кафедр ННІКНУП, матеріально-технічного забезпечення навчального процесу тощо) та гуманітарна діяльність.

2.2 Освітня діяльність

1. Розробка та здійснення заходів щодо розвитку та вдосконалення освітніх та освітньо-наукових програм спеціальностей, що користуються попитом на сучасному світовому ринку праці. Проведення акредитації освітніх програм підготовки бакалаврів та магістрів за спеціальностями ННІКНУП. Підготовка та акредитація програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

2. Випуск конкурентоспроможних на світовому рівні фахівців з усіх спеціальностей ННІКНУП шляхом підвищення якості їх підготовки відповідно до вимог ринку праці через впровадження в навчальний процес освітніх інноваційних технологій та методик стосовно сфер комп'ютерних наук, інженерії програмного забезпечення, сучасних інформаційних технологій, системного аналізу та управління проектами. Реалізація междисциплінарних програм підготовки здобувачів вищої освіти.

3. Вдосконалення та розвиток системи управління якістю Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами на базі Міжнародного стандарту ISO 9001:2015 шляхом створення сучасних умов, що забезпечують модернізацію освітнього процесу та досягнення позитивної динаміки результатів освіти.

4. Створення в ННІКНУП передового освітньо-інноваційного та інформаційного середовища шляхом впровадження сучасних досягнень науки, техніки, технологій, реалізації компетентнісного підходу, застосування електронних засобів навчання та управління, розробки і впровадження педагогічних інновацій.

5. Активізація практики залучення до проведення відкритих лекцій та викладання окремих компонент представників компаній-роботодавців, випускників ННІКНУП, професіоналів-практиків;

6. Популяризація принципів академічної доброчесності та контроль за її дотриманням всіма учасниками освітнього процесу ННІКНУП. Впровадження заходів запобігання проявів академічної недоброчесності та корупції.

7. Забезпечення своєчасного внесення та оновлення даних до Єдиної державної електронної бази з питань освіти

8. Впровадження ефективної кадрової політики, подальше поліпшення якісного складу науково-педагогічного та допоміжного персоналу кафедр, що входять до складу інституту, з метою забезпечення сучасних вимог до надання освітніх послуг у сфері вищої освіти, створення умов для підвищення кількості докторів та кандидатів наук (докторів філософії).

9. Впровадження заходів мотивації діяльності науково-педагогічного складу та працівників ННІКНУП, виконання антикорупційної програми НУК.

2.3 Наукова та інноваційна діяльність

1. Розвиток інноваційних наукових досліджень в ННІКНУП НУК. Виконання в повному обсязі науково-технічних проектів за ініціативними, госпрозрахунковим темами, та держзамовленням. Активізація заходів щодо участі в міжнародних наукових, науково-технічних програмах і грантах, залучення молодих вчених і студентства до наукових досліджень.

2. Забезпечити щорічне зростання кількості публікацій науково-педагогічних працівників у фахових видання України та публікацій в провідних виданнях, що індексуються в базах Scopus, Web of Science тощо.

3. Організувати та провести в повному обсязі міжнародні та всеукраїнські науково-практичні конференції, згідно затвердженого плану.

4. Популяризація та проведення олімпіад серед здобувачів вищої освіти за напрямками діяльності кафедр ННІКНУП.

5. Залучення здобувачів вищої освіти ННІКНУП до участі у Всеукраїнському конкурсі наукових студентських робіт.

2.4 Міжнародна діяльність

1. Перетворення ННІКНУП НУК в структурний підрозділ сучасного університету Європейського рівня з розвинутою матеріальною базою, реалізація генерального плану розвитку НУК.

2. Вдосконалення та розвиток міжнародних освітніх контактів ННІКНУП НУК, організація нових напрямків співпраці з країнами ЄС, Азії тощо. Започаткування підготовки аспірантів і докторантів з числа іноземних громадян.

3. Збільшення кількості викладачів та здобувачів освіти, які приймають участь у міжнародних грантах, стипендіях, проектах, що фінансуються міжнародними фондами.

4. Започаткувати участь здобувачів вищої освіти ННІКНУП у програмах подвійних дипломів.

5. Вдосконалювати інтернаціоналізацію ОП та ОНП ННІКНУП шляхом залучення до проведення лекцій зарубіжних вчених, в тому числі за дистанційною формою.

2.5 Матеріально-технічна база та господарча діяльність

Продовження та активізація робіт щодо вдосконалення матеріально-технічної, навчальної та наукової бази Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами, посилення економії та енергозбереження, оптимізації структури та складу підрозділів інституту.

Основні заходи та напрями реалізації стратегічного плану розвитку Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та управління проектами на 2025 – 2029 рр.

Навчально-методична робота		
№	Назва	Відповідальні
1.	Виконання в повному обсязі підготовки бакалаврів та магістрів за всіма формами навчання згідно з планом Держзамовлення та за кошти фізичних і юридичних осіб.	Дирекція, завідувачі кафедр
2.	Вдосконалення роботи по забезпеченню ефективного функціонування системи менеджменту якості ННІКНУП на базі Міжнародних стандартів.	Дирекція, завідувачі кафедр
3.	Вдосконалення навчальних планів спеціальностей і спеціалізацій та робочих програм дисциплін згідно з вимогами закону України “Про вищу освіту”.	Завідувачі кафедр
4.	Організаційно-методичне забезпечення навчального процесу в відокремлених структурних підрозділах НУК.	Дирекція, завідувачі кафедр
5.	Враховувати при обранні на посади показники наукової та професійної активності науково-педагогічних (наукових) працівників, згідно вимог МОНУ.	Дирекція, завідувачі кафедр
6.	Поліпшити роботу щодо розміщення та розробки на Інтернет-сайті ННІКНУП комплексів навчальних матеріалів із використанням інформаційних технологій для покращення роботи здобувачів освіти денної та заочної форми навчання	Дирекція, завідувачі кафедр
7.	Застосування компетентнісного підходу при формуванні методичного забезпечення навчального процесу. Виконання плану підготовки та видання навчально-методичної літератури, в т.ч. електронних підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій з навчальних дисциплін	Дирекція, завідувачі кафедр
8.	Широке залучення студентського самоврядування інституту до вирішення завдань підвищення мотивації здобувачів освіти до оволодіння обраними спеціальностями.	Дирекція
9.	Забезпечення своєчасного внесення даних до Єдиної державної електронної бази з питань освіти.	Дирекція
10.	Забезпечення постійного моніторингу та контролю якості освітнього процесу шляхом: періодичного контролю знань, анкетування здобувачів освіти.	Дирекція, завідувачі кафедр
11.	Вдосконалення системи працевлаштування випускників.	Завідувачі кафедр

№	Назва	Відповідальні
12.	Широке залучення студентського самоврядування інституту до вирішення завдань підвищення мотивації здобувачів освіти до оволодіння обраними спеціальностями	Дирекція, завідувачі кафедр, Студентська Рада і Первина профспілкова організація студентів
13.	1. Постійне проведення заходів щодо підвищення ефективності і удосконалення форм профорієнтаційної та агітаційної роботи з абітурієнтами серед учнів шкіл міста і області 2. Посилення персональної відповідальності завідувачів випускових кафедр за результати прийому до НУК.	Дирекція, завідувачі кафедр
14.	Посилення заходів щодо боротьби з проявами корупції та хабарництва на всіх ланках діяльності ННІКНУП та іншими проявами академічної недоброчесності	Дирекція, завідувачі кафедр
15.	Вдосконалення інформаційного забезпечення сайту ННІКНУП та сторінок кафедр	Дирекція, завідувачі кафедр
Міжнародна діяльність		
16.	Виконання в повному об'ємі міжнародних освітніх та наукових контрактів НУК, в яких приймає участь ННІКНУП.	Дирекція, завідувачі кафедр, керівники наукових тем
17.	Організація нових напрямків співпраці з країнами Азії, розширення співпраці з країнами ЄС.	Дирекція, завідувачі кафедр
18.	1. Проведення робіт з організації навчання та наукових контрактів з іноземними партнерами. 2. Активізація роботи щодо участі викладачів та здобувачів освіти ННІКНУП у міжнародних грантах, стипендіях, проектах, що фінансуються міжнародними фондами.	Дирекція, завідувачі кафедр
19.	Продовження підвищення кваліфікації та вдосконалення знання англійської мови викладачами ННІКНУП; збільшення кількості наукових і методичних публікацій іноземними мовами.	Завідувачі кафедр
Наукова діяльність		
20.	Виконання в повному обсязі науково-технічних проектів за Держзамовленням та госпрозрахунком, які проводяться в ННІКНУП.	Дирекція, завідувачі кафедр, наукові керівники тем
21.	Проведення робіт з забезпечення та організації роботи секцій "Інформаційні технології та управління проектами в промисловості, освіті та соціальній сфері" "Міжнародної НТК НУК "Інновації в суднобудуванні та океанотехніці".	Дирекція, завідувачі кафедр

№	Назва	Відповідальні
22.	Організація та проведення щорічних міжнародних науково-практичних конференцій "Управління проектами: стан та перспективи", ITMAS	Дирекція, завідувачі кафедр управління проектами, ПЗАС
23.	Участь в наукових програмах МОНУ.	Дирекція, завідувачі кафедр
24.	Захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук.	Слободян С.О.,
25.	Підвищення рівня та збільшення кількості публікацій в періодичних наукових виданнях та матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються наукометричними базами даних, зокрема Scopus, Web of Science. Виконання планів наукових видань збірників наукових праць НУК.	Дирекція, завідувачі кафедр
26.	Збільшення кількості здобувачів, що навчаються за програмою підготовки PhD за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» на бюджетній та контрактних формах.	Дирекція, завідувачі кафедр
27.	Розширення підготовки аспірантів і докторантів з числа іноземних громадян на контрактній основі.	Дирекція, завідувачі кафедр
Економічна та господарча діяльність		
28.	Продовження робіт щодо відновлення та вдосконалення матеріально-технічної, навчальної та наукової бази ННІКНУП. Проведення модернізації наявного лабораторного устаткування до рівня сучасних вимог.	Дирекція, завідувачі кафедр
29.	Вдосконалення електронного документообігу та розвиток мережі "електронних сервісів" в ННІКНУП.	Дирекція, завідувачі кафедр
30.	Проведення заходів з економії фінансових та енергетичних ресурсів.	Дирекція, завідувачі кафедр
31.	Забезпечення вимог охорони праці здобувачів освіти, викладачів та допоміжного персоналу.	Дирекція, завідувачі кафедр
32.	Вжити заходи щодо підвищення ефективності та розширення переліку платних послуг.	Дирекція

Розробник:

Директор ННІКНУП,
к.т.н., професор НУК



Тетяна ФАРІОНОВА