

Напря́м “Інженерне матеріалознавство”



Цей напрям представлений на технологічному факультеті не менш цікавою спеціальністю “Композиційні та порошкові матеріали, покриття”, яка готує універсальних фахівців для

галузей судно та машинобудування приладобудування, тощо.

Індивідуальний підхід, ознайомлення з новітніми технологіями та засвоєння сучасних методів дослідження в області комп'ютерної металографії, експертизи, створення порошкових, композиційних матеріалів, покриттів, надає можливості працювати за спеціальністю у науково-дослідних та навчальних закладах, на підприємствах судно – машинобудування, ремонту та відновлення деталей, виробництва кераміки, медтехніки, виробів із порошкових матеріалів.

Опанування комп'ютерним моделюванням, надає можливість засвоїти сучасні методи проектування та автоматизації виробництва багатофункціональних матеріалів та покриттів. Особлива увага приділяється взаємозв'язку структури та властивостей матеріалів, що забезпечує засвоєння нових підходів, у тому числі отримання наноматеріалів і застосування нанотехнологій.

Спеціальність “Управління проектами”



Сучасне життя вимагає нових професій, які пов'язані з використанням технологій управління у різноманітних галузях. Фахівець з управління проектами (project management) це кваліфікований менеджер, керівник команди проекту.

Робота у сучасній компанії, як правило (а у закордонних обов'язково), потребує від її менеджерів професійних знань та належності відповідних сертифікаційних документів. В процесі навчання у межах співробітництва з Українською асоціацією управління проектами студенти мають можливість пройти сертифікацію та отримати відповідний сертифікат професійної компетентності у галузі управління проектами.

3. Де працюють наші випускники

За роки існування інститут підготував тисячі кваліфікованих фахівців, які працюють на багатьох суднобудівних та машинобудівних підприємствах України, СНД, Євросоюзу, США, Ізраїлю та ін. Інженери – механіки з напрямів підготовки “Зварювання”, “Авіація та космонавтика”, “Інженерне матеріалознавство” добре зарекомендували себе на таких підприємствах як ВАТ «Damen Shipyards Okean», ДП НВКГ “Зоря – Машпроект”,

ВАТ “ Суднобудівний завод “Лиман”, ВАТ “Естра”, ВАТ “Суднобудівний завод “Ленінська кузня” (м. Київ), підприємствах СНД та Євросоюзу.

Випускники з кваліфікаціями інженер-системотехнік та інженер-програміст (і студенти) міцно “взяли” під свій контроль банки (Національний, 1-й Український міжнародний, Промінвестбанк, Аваль та ін.), органи державного управління (облвиконком, податкова інспекція, управління МВС та ін.), гіганти промисловості і малі підприємства. Доброю традицією стало те, що майже всі студенти, починаючи з 3-4 курсу, працюють за своєю спеціальністю і тому працевлаштування після закінчення університету для багатьох є простою формальністю.

4. Чому я обираю інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук

Вибір майбутньої професії - один з найважливіших моментів у нашому житті. Зміни на краще в економіці України привели до зростання попиту на випускників нашого інституту.

Ми гарантуємо Вам отримання класичної спеціальності з напрямів “Комп'ютерні науки”, “Програмна інженерія” “Зварювання”, “Авіа- і ракетобудування”, “Інженерне матеріалознавство”, “Управління проектами”, яка буде системним базисом Вашої освіти надасть Вам можливість працювати у будь-якій галузі промисловості, фінансових установах та соціальної сфері.

Після закінчення бакалаврату ви маєте можливість отримати другу вищу освіту з напрямів “Економіка підприємства”, “Менеджмент”, “Комп'ютерні науки”, “Програмна інженерія”, “Управління проектами”.

Адреса:

Інститут комп'ютерних та інженерно-технологічних наук
54025, м. Миколаїв,
пр. Героїв Сталінграда, 9, НУК, к. 228
Тел.: (0512) 42-44-70

Адреса приймальної комісії:
54029, м. Миколаїв,
пр. Леніна, 3, НУК, к.224
Тел.: (0512) 47-97-47
www.nuos.edu.ua



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КОРАБЛЕБУДУВАННЯ
ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА



ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ ТА ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ НАУК

*Інформаційні управляючі системи та технології;
програмне забезпечення автоматизованих систем;*

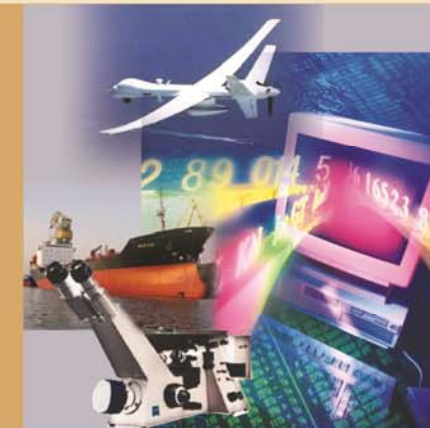
технологія та устаткування зварювання;

конструювання і виготовлення виробів з композиційних матеріалів;

композиційні та порошкові матеріали, покриття;

управління проектами;

комп'ютерний, еколого-економічний моніторинг



1. Загальна інформація

Навчання в інституті комп'ютерних та інженерно-технологічних наук здійснюється за освітніми рівнями бакалавр, спеціаліст, магістр.

На 6-ти кафедрах інституту працює висококваліфікований професорсько-викладацький і лаборантський склад, серед якого 8 докторів наук і професорів, 26 кандидатів наук і доцентів, 3 відомих професорів і докторів наук мають почесні звання Заслужених діячів науки і техніки і Заслужених працівників освіти України.

Навчальні аудиторії і лабораторії оснащені необхідним обладнанням. Інститут має в своєму розпорядженні найбільший в університеті парк сучасної обчислювальної техніки, забезпеченої необхідними програмними засобами. Це дає змогу нашим студентам отримати глибокі фундаментальні інженерні знання, впевненість в своїй професійній компетентності, оволодіти іноземними мовами і сучасними інформаційними технологіями. Випускники нашого інституту мають можливість працювати не тільки в суднобудівній і суміжних галузях, їх рівень підготовки дозволяє працювати в більшості виробничих галузей України та зарубіжжя.

Факультет	Напрямок	Спеціальність	Спеціалізація
Комп'ютерних наук, декан Приходько Сергій Борисович	Комп'ютерні науки	"Інформаційні управляючі системи та технології"	* Інформаційні та управляючі технології в промисловості * Інформаційні та управляючі технології в соціальній сфері
		Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг	* Комп'ютерний еколого-економічний моніторинг зовнішнього середовища
	Програмна інженерія	"Програмне забезпечення автоматизованих систем"	* Програмне забезпечення проектування і виробництва суднових енергетичних установок * Програмне забезпечення проектування і побудови суден * Програмне забезпечення управління в соціальній сфері
	Специфічні категорії	7.000003 8.000003 "Управління проектами"	* Управління проектами

Факультет	Напрямок	Спеціальність	Спеціалізація
Технологічний, декан Фаріонова Тетяна Анатолівна	Зварювання	"Технологія та устаткування зварювання"	* Автоматизація і роботизація зварювання і споріднених процесів * Діагностика і контроль якості зварювання * Зварювання та споріднені технології в енергомашинобудуванні і новій техніці * Комп'ютерне проектування зварених конструкцій і зварювальних процесів
		Інженерне матеріалознавство	* Композиційні та порошкові матеріали, покриття * Менеджмент інноваційних технологій у виробництві композиційних та порошкових матеріалів, покриттів * Технологічний маркетинг у матеріалознавстві композиційних та порошкових матеріалів, покриттів
	Авіа- і ракетобудування	"Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів"	* Комп'ютерне проектування виробів із композиційних матеріалів * Проектування та виробництво медичного устаткування із композиційних матеріалів * Конструювання та виробництво товарів широкого споживання із композиційних матеріалів * Малотоннажні судна із композиційних матеріалів

2. Кого і як ми готуємо



З кожним днем кількість обчислювальної техніки в різних галузях діяльності людини зростає. Зростає і потреба в кваліфікованих спеціалістах, які можуть ефективно її використовувати.

Факультет комп'ютерних наук готує спеціалістів з двох напрямів.

Напрямок "Комп'ютерні науки"

Інженер-системотехнік (спеціальність "Інформаційні управляючі системи та технології") - це спеціаліст, який вміє створювати оптимальні апаратно-програмні системи для обробки інформації і управління на базі системного підходу і методології комплексного вирішення поставленої задачі, володіє сучасними засобами програмування і програмним забезпеченням різноманітної обчислювальної техніки. Це майбутні "генерали" інформаційних систем.

Напрямок "Програмна інженерія"

Інженер-програміст (спеціальність "Програмне забезпечення автоматизованих систем") - це спеціаліст, який досконало володіє різноманітними засобами створення програмних продуктів для всіх галузей діяльності людини, що можуть бути використані на різних апаратних платформах, вміє використовувати існуюче програмне забезпечення для вирішення поставлених задач. Це майбутні "Білі Гейтси", люди, які роблять комп'ютери все більш розумними.

Напрямок "Зварювання"



Спеціалісти зварювального виробництва працюють в усіх галузях промисловості від машинобудування до електроніки та медичної техніки. Випускники цієї спеціальності займаються дослідженням, проектуванням та розробкою технологій з'єднання, різання, напилення металів, кераміки, пластмас, відновленням та зміцненням виробів, вакуумними, лазерними, електроннопроменевими, плазмовими та іншими технологіями, розробкою та

експлуатацією сучасних напівпровідникових та інверторних джерел живлення, напівавтоматів, автоматів та роботизованих комплексів, а також контролем якості зварених конструкцій з застосуванням найсучасніших фізичних методів. Освоєння робітничої професії дозволяє студентам 3-го курсу отримати посвідчення фахівця-зварника. Організовано атестацію спеціалістів згідно Європейських норм з проходженням практики в Німеччині і видачею диплому «Європейський зварювальний інженер», який визнається в усіх країнах. Розпочинається підготовка спеціалістів з поглибленим знанням англійської та німецької мов.

Напрямок "Авіа- і ракетобудування"



Цей напрямок представлений на технологічному факультеті цікавою сучасною спеціальністю "Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів".

Інженер-механік зі спеціальності "Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів" працює в усіх галузях народного господарства, де виготовляють досконалі конструкції та вироби із армованих полімерних композиційних матеріалів, технічної та композиційної кераміки на основі сучасних технологій. Випускники спеціальності займаються проектуванням нових матеріалів та конструкцій з них, розробкою складів, структур композиційних матеріалів та технологій виготовлення виробів з них, дослідженням у галузі розробки нових високих технологій, інтелектуальних композиційних матеріалів та конструкцій.