

# КОРАБЛЕБУДІВНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



**ЛЯШЕНКО**  
Олександр Борисович  
Декан факультету

**Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»**  
Напрями підготовки: «Суднобудування та океанотехніка», «Комп'ютерні науки»

**Освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст»**  
Спеціальності: «Кораблі та океанотехніка», «Інформаційні управляючі системи та технології»

**Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»**  
Спеціальності: «Кораблі та океанотехніка», спеціалізація «Організація і управління наглядом за кораблями та океанотехнікою»



**К**ораблебудівний факультет — найстаріша «кузня» інженерів морського флоту. Факультет був створений 1918 року у складі Одеського політехнічного інституту, а 1930 р. його було переведено до складу утвореного ОІВТУ.

Із перших років існування на факультеті працювали видатні вчені та педагоги: професори С. Т. Каменський, В. Г. Сизов, академік Г. Є. Павленко та інші. Вони зробили значний внесок у підготовку фахівців, розвиток вітчизняного суднобудування та флоту.

У різні роки деканами кораблебудівного факультету були професори Ч. Д. Кларк, В. А. Лаптев, О. О. Костюков, Ю. Л. Воробйов; доценти Ю. М. Гулієв, М. П. Зелєнін, О. М. Лебедєв, Є. С. Овчаренко та інші.

З 1996 року факультет очолює к. т. н., професор ОНМУ О. Б. Ляшенко — випускник ОПМФ, завідувач кафедри «Безпека життєдіяльності, екологія та хімія».

Викладання навчального матеріалу на факультеті здійснюють базові кафедри:

— «Теорія проектування корабля» (завідувач — д. т. н., професор Ю. Л. Воробйов);

— «Інформаційні технології» (завідувач — д. т. н., професор В. Х. Кирилов);

— «Вища та прикладна математика» (завідувач — д. ф.-м. н., професор І. Л. Андронов);

— «Технічна кібернетика» (завідувач — к. т. н., професор Р. В. Меркт).

Сьогодні інженер-кораблебудівник — це фахівець широкого профілю з глибокими спеціальними знаннями. Випускники факультету працюють на суднобудівних і судноремонтних підприємствах, у морських пароплавствах та інспекціях класифікаційних товариств, у проектно-конструкторських бюро, науково-дослідних організаціях, навчальних закладах, у управліннях морських шляхів, а також у зонах аварійно-рятувальних і суднопідйомних робіт.

З 1998 р. в рамках підготовки фахівців спеціальності «Кораблі та океанотехніка» здійснюється навчання магістрів за спеціалізацією «Організація і управління наглядом за кораблями та океанотехнікою». Навчальний план спеціалізації передбачає більш глибоку підготовку студентів у галузі нагляду за будівництвом і експлуатацією техніки, морського страхування, безпеки морських перевезень, сюрвеєрської діяльності. Єдиним місцем в Україні, де можна одержати систематичну і глибоку підготовку в галузі морського сюрвею та безпеки морських перевезень і, зокрема, небезпечних вантажів, є кораблебудівний факультет. Випускники спеціалізації працюють у таких відомих сюрвеєрських фірмах, як «SGS», «Saybolt», «Alex Stewart», у страхових компаніях, класифікаційних товариствах, органах державного нагляду.

Із 1999 р. факультет готує фахівців за спеціальністю «Інформаційні управляючі системи та технології» (ІУСТ). Особливістю навчального плану цієї спеціальності є повна відповідність державному стандарту напряму «Комп'ютерні науки». Студенти мають можливість здобути якомога повніші знання про галузь, що значною мірою прискорює процес їх адаптації на виробництві. На практиці сфера діяльності фахівців може обмежуватися рамками певної галузі, але варто відзначити можливість їх змін. У цьому контексті фахівець ІУСТ є одним із найбільш мобільних.

Престижність цієї спеціальності полягає у наступному:  
— завдяки широті своєї підготовки фахівець ІУСТ отримує унікальні можливості для успішного конкурування на ринку праці;

— фахівець ІУСТ має великі можливості самореалізації, адже може без значних зусиль спеціалізуватися в більшості вузьких галузей інформатики, якщо відчуває покликання до професії програміста, системного аналітика, інженера з обслуговування обчислювальної техніки, економіста;

— перед фахівцем ІУСТ відкривається колосальна перспектива наукової кар'єри, позаяк відомо, що саме на поєднанні різних сфер діяльності найчастіше постають проблеми, що приводять до геніальних рішень.

Напрямок «Комп'ютерні науки» і спеціальність «Інформаційні управляючі системи та технології» обслуговують могутні інтеграційні тенденції, які домінують зараз у промисловості й бізнесі. Найважливіше, що фахівець ІУСТ завдяки широті своєї підготовки має унікальні можливості для успішної конкуренції на ринку праці й самореалізації.

Працевлаштування випускників цієї спеціальності довело доцільність вибору при вступі до університету: цікаву роботу в банках, комп'ютерних фірмах, підприємствах галузі з гідною заробітною платнею знайшли усі випускники.

На факультеті працює висококваліфікований професорсько-викладацький колектив, основу якого складають академіки і члени-кореспонденти Транспортної академії України, Академії суднобудівних наук, дійсні члени Британського Королівського товариства кораблебудівників, почесні академіки зарубіжних академій, професори і доктори наук Ю. Л. Воробйов, В. В. Вичужанін, В. Х. Кирилов, І. Л. Андронов, О. В. Малахов.

Навчальна база оснащена унікальними засобами — єдиним у галузі дослідним басейном, аеродинамічною лабораторією, лабораторією міцності з 500-тонним пресом і вібростендом, лабораторією інформаційних технологій, кабінетом САПР зі спеціалізованими ліцензійними програмними продуктами.

Колектив факультету провадить активну наукову діяльність, працюючи в рамках програм ОНМУ зі співпраці з вітчизняними й зарубіжними університетами та науковими центрами.

Традиційними для факультету є дослідження в галузі гідродинаміки та теорії корабля. Останніми роками ці наукові дослідження пов'язані із забезпеченням безпеки плавання суден в обмежених умовах (мілководдя, підхідні канали, акваторія порту тощо). У дослідному басейні виконуються систематичні серійні випробування моделей суден при хитавиці на мілководді і в підхідних каналах, гідродинамічної взаємодії та кінематики суден при зустрічному русі. Експериментальні дослідження підтверджено глибокими теоретичними розробками. Отримані наукові результати лягли в основу серії нормативних та інструктивних документів із проектування, будівництва й технічної експлуатації підхідних каналів і акваторій морських портів.

Інший, не менш важливий напрямок досліджень, пов'язаний із новим напрямом підготовки фахівців, — математичне моделювання складних систем, зокрема об'єктів морегосподарського комплексу, а також інформаційне забезпечення об'єктів морегосподарського комплексу, схемотехнічні дослідження автоматизованих систем управління.

На базі факультету працює міжвузівський викладацький науково-методичний семінар із математичного мо-



Лабораторія судномодельовання

делювання, оптимального управління і проектування, а також науковий студентський семінар «Інформаційні технології» (керівник — д. т. н., професор В. Х. Кирилов).

Широке міжнародне визнання отримали дослідження в галузі математичного моделювання багатоканальних сигналів і статистично-оптимального визначення характеристик астрофізичних процесів. На факультеті триває робота в напрямку забезпечення безпеки виробничих процесів, перевезення небезпечних вантажів, екологічно чистих джерел енергії.

Результати досліджень учених факультету виголошені перед науковою спільнотою на багатьох конференціях та симпозіумах у Великобританії, Іспанії, Бразилії, Південній Кореї та інших країнах світу.

У 2009 р. на факультеті була проведена Міжнародна науково-методична конференція «Безпека життєдіяльності людини — освіта, наука, практика», в якій взяли участь фахівці з України, Росії, Словаччини, Італії.

За час існування факультету підготовлено понад 3 тис. кваліфікованих фахівців. Випускники факультету працюють у різних кінцях світу, очолюють великі підприємства, науково-дослідні та навчальні заклади.

Студенти факультету беруть активну участь у науковій роботі. В останні роки вони отримували дипломи найвищого рівня у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. У рамках міжнародної програми

«Trans-Regional Cooperation in Maritime Transport and Sustainable Development» студентам-кораблебудівникам був прочитаний цикл лекцій професорами Університету Чорногорії.

Факультет підтримує тісні творчі зв'язки з підприємствами й організаціями, що є не лише «споживачами» випускників, а й базами практики — класифікаційні товариства, Морське інженерне бюро, Всеукраїнська асоціація морських сюрвеєрів і консультантів. Спільна робота з удосконалення підготовки фахівців ведеться з Міжнародним інститутом морських сюрвеєрів (Великобританія), Навчально-методичним об'єднанням із кораблебудування та океанотехніки Російської Федерації, Торговельною палатою України.



Аеродинамічна лабораторія