

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Експлуатація суднових енергетичних установок»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю J5 «Морський та внутрішній водний транспорт»

Освітньо-професійна програма «Експлуатація суднових енергетичних установок» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців у галузі морського та внутрішнього водного транспорту, здатних ефективно вирішувати складні професійні завдання, пов'язані з експлуатацією, технічним обслуговуванням, діагностикою та оптимізацією роботи суднових енергетичних систем.

Актуальність програми зумовлена сучасними вимогами морської індустрії, зокрема необхідністю підвищення енергоефективності суден, забезпечення екологічної безпеки, впровадження цифрових технологій, автоматизації та інтелектуальних систем управління. Програма враховує міжнародні стандарти підготовки морських фахівців та відповідає потребам ринку праці.

Структура освітньо-професійної програми є логічно вибудованою та збалансованою. Вона включає обов'язкові та вибіркові освітні компоненти, що забезпечують формування загальних та фахових компетентностей. Навчальні дисципліни охоплюють ключові аспекти професійної діяльності, зокрема:

- управління експлуатацією суднових енергетичних установок;
- математичне моделювання енергетичних процесів;
- сучасні методи наукових досліджень;
- аналіз аварійних ситуацій у морській інженерії;
- оптимізацію режимів роботи суднових енергетичних систем;
- екологічну безпеку судноплавства.

Важливою перевагою програми є її практична спрямованість. Передбачено використання кейс-методів, аналіз реальних аварійних ситуацій, застосування сучасного програмного забезпечення та інструментів моделювання. Це сприяє формуванню у здобувачів навичок прийняття рішень в умовах невизначеності та підвищеної відповідальності.

Особливу увагу приділено розвитку дослідницьких компетентностей магістрів. Освітні компоненти, пов'язані з науковими дослідженнями та обробкою даних, забезпечують підготовку здобувачів до виконання кваліфікаційної роботи та подальшої наукової діяльності.

Програма також враховує міждисциплінарний підхід, поєднуючи інженерні, екологічні, управлінські та педагогічні аспекти підготовки. Наявність дисциплін, пов'язаних із педагогікою вищої школи, є додатковою перевагою для тих здобувачів, які планують академічну кар'єру.

Система оцінювання результатів навчання є прозорою та відповідає вимогам Європейської кредитно-трансферної системи (ECTS). Передбачено різні форми контролю, що дозволяє об'єктивно оцінити рівень сформованості компетентностей.

Разом з тим, доцільно рекомендувати подальше вдосконалення програми шляхом:

- розширення використання цифрових симуляторів;
- активнішого залучення стейкхолдерів (судноплавних компаній, класифікаційних товариств) до формування змісту програми.

Загалом освітньо-професійна програма «Експлуатація суднових енергетичних установок» відповідає сучасним вимогам вищої освіти, є конкурентоспроможною та забезпечує якісну підготовку фахівців морської галузі.

З урахуванням вищесказаного вважаю, що освітня програма «Експлуатація суднових енергетичних установок» має необхідні структурні і змістовні складові, що враховують сучасні вимоги до випускників спеціальності J5 «Морський та внутрішній водний транспорт».

Директор Машинобудівного навчально-наукового
інституту Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова, д-р техн. наук, професор

С.І. Сербін

