

Програма підготовки магістрів у галузі знань 13 «Механічна інженерія»
зі спеціальності 135 «Суднобудування»
освітньо-професійна програма «Суднокорпусобудування»

**«Управління якістю продукції в суднобудуванні»
120 год. / 4 кредити ЕКТС (15 год. лекцій, 15 год. практичних занять)**

Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Характеристика термінів – якість, властивість, рівень якості, показник якості. Фактори та умови, які впливають на якість продукції, їх характеристика. Рівень якості продукції та його визначення.	2
2	Кваліметрія – наука про вимірювання якості продукції, її розвиток та становлення. Соціально-економічне значення якості продукції у суднобудуванні України.	2
3	Економічні та правові основи управління якістю. Характеристика методів, які використовуються в кваліметрії. Послідовність проведення експертної оцінки якості продукції. Вплив стандартизації та метрології на якість продукції. Методи оцінювання рівня якості продукції: диференційний, комплексний, змішаний.	2
4	Системи стандартизації. Значення стандартизації у прискоренні науково-технічного прогресу, удосконаленні управління народним господарством, здійсненні єдиної технічної політики, підвищенні якості продукції і послуг. Етапи історичного розвитку стандартизації. Стандартизація фактична та офіційна.	2
5	Основний постулат метрології. Обробка результатів вимірювання. Управління діяльністю у сфері стандартизації. Призначення технічних комітетів зі стандартизації. Інформаційне забезпечення робіт зі стандартизації. Джерела фінансування робіт з державної стандартизації. Першочергові роботи, які підлягають фінансуванню.	2
6	Види та системи сертифікації продукції. Стимулювання застосування державних стандартів. Ціни на державні стандарти. Державний нагляд за додержанням стандартів.	2
7	Структура та правила системи УкрСЕПРО. Характеристика та визначення видів сертифікації: обов'язкова, добровільна, міжнародна, регіональна, національна. Технічні бар'єри в торгівлі. Роль сертифікації в усуненні технічних бар'єрів.	1

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
8	Сутність і значення стандартів ISO серії 9000. Принципи, правила та структура системи сертифікації УкрСЕПРО. Перелік продукції, що підлягає обов'язковій сертифікації, правила її сертифікації. Структурна схема системи сертифікації УкрСЕПРО, національний орган із сертифікації, його роль, завдання, функції. Історичні етапи розвитку сертифікації. Необхідність застосування сертифікації в сучасних умовах.	2
	Разом	15