

ЗАТВЕРДЖЕНО

наказ Інспекції з питань підготовки та дипломування моряків 22 вересня 2013 року № 141  
в редакції наказу Інспекції  
від \_\_\_\_\_ 2018 року № \_\_\_\_\_

**ПРОГРАМИ**

оцінки компетентності осіб командного складу морських суден  
у державних кваліфікаційних комісіях  
відповідно до вимог Конвенції ПДНВ та національних вимог

**I. Програма оцінки компетентності СУДНОВОДІВ**

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Капітан далекого плавання	Капітан прибережного плавання	Капітан малого плавання	Штурман далекого плавання	Штурман
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Функція: Судноводіння</b>					
1.1.	Планування рейсу та судноводіння	+	-	+	+	-
1.2.	Планування й здійснення прибережного переходу та визначення місцезнаходження	-	+	-	-	+*
1.3.	Планування і проведення переходу та визначення місцезнаходження	-	-	-	-	+
1.4.	Визначення місцезнаходження й точність результатів визначення місцезнаходження різними способами	+	-	+	+	-
1.5.	Визначення та врахування поправок компасу	+	-	+	+	-
1.6.	Координація пошуково-рятувальних операцій	+		+	+	
1.7.	Організація та процедури несення вахти	+	-	+	+	-
1.8.	Несення безпечної навігаційної вахти	-	+	-	-	+
1.9.	Забезпечення безпечного плавання шляхом використання інформації від навігаційного обладнання та систем, що полегшують процес прийняття рішення	+	-	+	+	-
1.10.	Використання радіолокатора та ЗАРП для забезпечення безпеки плавання	-	-	-	-	+
1.11.	Забезпечення безпечного плавання шляхом використання ЕКНІС та пов'язаних з нею систем, що полегшують процес прийняття рішень	+	-	+	+	-
1.12.	Використання ЕКНІС для забезпечення безпеки плавання	-	+	-	-	+
1.13.	Прогноз погоди та океанічних умов	+	-	+	+	-
1.14.	Дії при аваріях, що виникають під час плавання	+	-	+	+	-
1.15.	Дії під час аварій	-	+	-	-	+
1.16.	Дії під час отримання сигналу лиха на морі	-	+	-	-	+
1.17.	Використання Стандартного морського розмовника ІМО та використання англійської мови у письмовій та усній формі	-	-	-	-	+

1	2	3	4	5	6	7
1.18.	Передача та отримання інформації за допомогою візуальних сигналів	-	-	-	-	+
1.19.	Маневрування та управління судном у будь-яких умовах	+	-	+	+	-
1.20.	Маневрування судна	-	-	-	-	+
1.21.	Експлуатація систем дистанційного управління руховою установкою та системами й службами машинного відділення	+	-	+	+	-
1.22.	Маневрування судна та управління силовими установками малих суден	-	+	-	-	+*
<b>2.</b>	<b>Функція: Обробка та розміщення вантажів</b>					
2.1.	Планування та забезпечення безпечного завантаження, розміщення, кріплення, догляду під час рейсу та розвантаження вантажів	+	-	+	+	-
2.2.	Оцінка виявлених дефектів та пошкоджень вантажних приміщень, люкових закриттів і баластних танків та вжиття відповідних заходів	+	-	+	+	-
2.3.	Перевезення небезпечних вантажів	+	-	+	+	-
2.4.	Нагляд за завантаженням, розміщенням, кріпленням, розвантаженням вантажів та догляд за вантажами під час рейсу	-	+	-	-	+
2.5.	Перевірка та повідомлення про дефекти та пошкодження у вантажних приміщеннях, на кришках люків і в баластних танках	-	-	-	-	+
<b>3.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>					
3.1.	Контроль за посадкою, остійністю та напруженням корпусу	+	-	+	+	-
3.2.	Нагляд та контроль за виконанням законодавчих вимог, а також заходів стосовно забезпечення охорони людського життя на морі, охорони та захисту морського середовища	+	-	+	+	-
3.3.	Забезпечення безпеки екіпажу судна та експлуатаційного стану рятувальних засобів та пристроїв, протипожежної системи та інших систем безпеки	+	-	+	+	-
3.4.	Розробка планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також дії в аварійних ситуаціях	+	-	+	+	-
3.5.	Використання навичок керівника та організатора	+	-	+	+	-
3.6.	Організація та керівництво наданням медичної допомоги на судні	+	-	+	+	-
3.7.	Забезпечення виконання вимог стосовно запобігання забрудненню	-	+	-	-	+
3.8.	Підтримання судна в морехідному стані	-	+	-	-	+
3.9.	Запобігання пожеж та боротьба з пожежею на судні	-	+	-	-	+
3.10.	Використання рятувальних засобів	-	+	-	-	+
3.11.	Застосування засобів першої медичної допомоги на судах	-	+	-	-	+
3.12.	Нагляд за дотриманням вимог законодавства	-	+	-	-	+

1	2	3	4	5	6	7
3.13.	Застосування навичок керівника та вміння працювати в команді	-	-	-	-	+
3.14	Внесок у безпеку персоналу та судна	-	+	-	-	+

\* для вахтових помічників капітана суден валовою місткістю менше 500, зайнятих у прибережному плаванні.

## II. Програма оцінки компетентності СУДНОВИХ МЕХАНІКІВ

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Механік першого розряду	Механік другого розряду	Механік третього розряду
		3	4	5
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Функція: Суднові механічні установки</b>			
1.1.	Управління роботою механізмів рухової установки	+	+	-
1.2.	Планування та графік роботи	+	+	-
1.3.	Експлуатація, спостереження, оцінка роботи та підтримку безпеки рухової установки та допоміжних механізмів	+	+	-
1.4.	Експлуатація головних установок та допоміжних механізмів і пов'язаних з ними систем управління	-	-	+
1.5.	Управління паливними, змащувальними та баластними операціями	+	+	-
1.6.	Експлуатація систем паливних, змащувальних, баластних та інших насосних систем та пов'язаних з ними систем управління	-	-	+
1.7.	Несення безпечної машинної вахти	-	-	+
1.8.	Використання англійської мови у письмовій та усній формі	-	-	+
1.9.	Використання систем внутрішньо-суднового зв'язку	-	-	+
<b>2.</b>	<b>Функція: Електрообладнання, електронна апаратура та системи керування</b>			
2.1.	Експлуатація електрообладнання, електронної апаратури та систем керування	-	-	+
2.2.	Управління експлуатацією електрообладнання, електронної апаратури та систем керування	+	+	-
2.3.	Усунення несправностей, приведення в робочий стан електричного та електронного устаткування контролю	+	+	-
2.4.	Технічне обслуговування і ремонт електричного та електронного обладнання	-	-	+
2.5.	Експлуатація та технічне обслуговування силових систем з потужністю більше ніж 1000 вольт	+	+	+
<b>3.</b>	<b>Функція: Технічне обслуговування та ремонт</b>			
3.1.	Управління безпечним та ефективним проведенням технічного обслуговування та ремонту	+	+	-
3.2.	Виявлення та встановлення причин несправної роботи механізмів та усунення несправностей	+	+	-

1	2	3	4	5
3.3.	Забезпечення техніки безпеки	+	+	-
3.4.	Належне використання ручних інструментів, верстатів та вимірювальних інструментів для виготовлення деталей та ремонту на судні	-	-	+
3.5.	Технічне обслуговування та ремонт суднових механізмів та обладнання	-	-	+
<b>4.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>			
4.1.	Контроль за посадкою, остійністю та напруженнями у корпусі	+	+	-
4.2.	Підтримання судна у морехідному стані	-	-	+
4.3.	Нагляд та контроль за виконанням вимог законодавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища	+	+	-
4.4.	Забезпечення виконання вимог стосовно запобігання забрудненню	-	-	+
4.5.	Спостереження за дотриманням вимог законодавства	-	-	+
4.6.	Забезпечення безпеки та охорони судна, екіпажу та пасажирів та умови експлуатації рятувальних засобів і пристроїв, протипожежних систем та інших систем, що забезпечують безпеку	+	+	-
4.7.	Запобігання пожеж та боротьба з пожежами на судах	-	-	+
4.8.	Внесок у безпеку персоналу та судна	-	-	+
4.9.	Розробка планів дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також дії у випадку аварійних ситуацій	+	+	-
4.10.	Використання рятувальних засобів	-	-	+
4.11.	Застосування засобів першої медичної допомоги на судах	-	-	+
4.12.	Застосування навичок керівника та організатора	+	+	-
4.13.	Застосування навичок керівника та вміння роботи в команді	-	-	+

### III. Програма оцінки компетентності СУДНОВИХ ЕЛЕКТРОМЕХАНІКІВ

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	ЕЛЕКТРОМЕХАНІК		
		першого розряду	другого розряду	третього розряду
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Функція: Електрообладнання, електронна апаратура та системи керування</b>			
1.1.	Нагляд за експлуатацією електричних і електронних систем, а також систем керування	+	+	+
1.2.	Нагляд за роботою автоматичних систем управління руховою установкою та допоміжними механізмами	+	+	+
1.3.	Експлуатація генераторів та систем розподілу	+	+	+
1.4.	Експлуатація та технічне обслуговування силових систем з потужністю більше ніж 1000 вольт	+	+	+
1.5.	Експлуатація комп'ютерів та комп'ютерних мереж на судні	+	+	+
1.6.	Використання англійської мови у письмовій та усній формі	+	+	+
1.7.	Використання систем внутрішньо-суднового зв'язку	+	+	+

1	2	3	4	5
<b>2.</b>	<b>Функція: Технічне обслуговування та ремонт</b>			
2.1.	Технічне обслуговування та ремонт електричного та електронного обладнання	+	+	+
2.2.	Технічне обслуговування та ремонт систем автоматики та управління головною руховою установкою та допоміжними механізмами	+	+	+
2.3.	Технічне обслуговування та ремонт навігаційного обладнання на містку та систем суднового зв'язку	+	+	+
2.4.	Технічне обслуговування та ремонт електричних, електронних систем та систем управління палубними механізмами та вантажопідйомним обладнанням	+	+	+
2.5.	Технічне обслуговування та ремонт систем управління та безпеки побутового обладнання	+	+	+
<b>3.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>			
3.1.	Забезпечення виконання вимог стосовно запобігання забрудненню	+	+	+
3.2.	Запобігання пожеж та боротьба з пожежами на судні	+	+	+
3.3.	Використання рятувальних засобів	+	+	+
3.4.	Застосування засобів першої медичної допомоги на судах	+	+	+
3.5.	Застосування навичок керівника та вміння роботи у команді	+	+	+
3.6.	Внесок у безпеку персоналу та судна	+	+	+

#### IV. Програма оцінки компетентності РЕФРЕЖИРАТОРНИХ МЕХАНІКІВ

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Рефрижераторний механік	Рефрижераторний механік	Рефрижераторний механік
		першого класу	другого класу	третього класу
1	2	3	4	5
1.	Планування робіт на рейс. Поповнення необхідних запасних частин, хладагента та масла	+	+	+
2.	Суднові холодильні компресори. Технічне використання (ТВ), технічне обслуговування (ТО) та ремонт	+	+	+
3.	Холодильні теплообмінні апарати, конденсатори, випарювачі, проміжні сосуди, масловідділювачі. Особливості технічної експлуатації	+	+	+
4.	Холодильні агенти і масло охолоджуючі рідини: вода, розсоли.	+	+	+
5.	Суднові холодильні системи. Системи розморожування випарювачів та осушення ізоляційних конструкцій	+	+	+
6.	Технологія зберігання та перевезення вантажів, що швидко псуються. Теплові та радіо спец режими в суднових приміщеннях. Способи їх підтримки та регулювання	+	+	+

1	2	3	4	5
7.	Системи автоматичного управління роботою судновими холодильними установками та системами кондиціонування повітря	+	+	+
8.	Системи та технології навантаження рефрижераторних вантажів: харчових продуктів, зрідженого газу	+	+	+
9.	Прийом та первинна холодильна обробка морепродуктів	+	+	+
10.	Суднові системи технічного кондиціонування повітря	+	+	+
11.	Суднові установки інертних газів. Призначення, устрій і технічна експлуатація	+	+	+
12.	Суднові установки мікроклімату в системах автоматичного регулювання	+	+	+
13.	Побутова холодильна техніка (камбузне та ресторанне холодильне обладнання, охолоджувачі напоїв, індивідуальні кондиціонери). Особливості ТО, ТВ та ремонту	+	+	+
14.	Охорона праці та техніка безпеки	+	+	+
15.	Охорона навколишнього середовища	+	+	+
16.	Знання ділової англійської мови	+	+	+
17.	Ведення технічної документації	+	+	+

#### **V. Програма оцінки компетентності суднових радіоспеціалістів (оператор ГМЗЛБ, радіоелектронік ГМЗЛБ)**

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Оператор ГМЗЛБ	Радіоелектронік МЗЛБ
		(загальний, обмежений)	(1-го, 2-го класу)
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Передача та прийом інформації за допомогою обладнання ГМЗЛБ, а також виконання функціональних вимог ГМЗЛБ</b>	+	+
1.1	Основні закони електротехніки і теорії радіоелектроніки	-	+
1.2.	Посібники з радіозв'язку МРС і МРСС	+	+
1.3.	Радіозв'язок щодо пошуку та рятування, включаючи процедури, які зазначені у посібнику з міжнародного авіаційного і морського пошуку і рятуванню (IAMSAR)	+	+
1.4.	Правила, що використовуються в радіозв'язку, тарифікація радіозв'язку	-	+
1.5.	Системи суднових повідомлень	+	+
1.6.	Засоби запобігання ненавмисної (випадкової, помилкової) передачі сигналів небезпеки (лиха) і процедур скасування таких сигналів	+	+
1.7.	Порядок надання і отримання медичних консультацій за допомогою радіо	+	+
1.8.	Використання Міжнародного Кодексу сигналів та Стандартного морського навігаційного словника-розмовника, заміненого на Стандартні фрази ІМО для спілкування на морі	+	+

1	2	3	4
1.9.	Знання англійської мови для передачі та прийому інформації, що стосується безпеки та охорони людського життя на морі	+	+
1.10.	Положення Міжнародної Конвенції про охорону людського життя на морі (СОЛАС) 1974/88, стосовно радіо і ГМЗЛБ	+	+
<b>2.</b>	<b>Практична демонстрація умінь та навичок на схвалених тренажерах</b>		
2.1.	Демонстрація практичних умінь і знань роботи всіх підсистем і обладнання ГМЗЛБ та відпрацювання аварійного радіозв'язку і взаємодії з РКЦ під час проведення пошуково-рятувальних операцій	+	+
2.2.	Передача та прийом повідомлення по радіотелефону і букводруковальному телеграфу	+	+
<b>3.</b>	<b>Забезпечення радіозв'язку у випадку аварій</b>		
3.1.	Забезпечення радіозв'язку під час покидання судна	+	+
3.2.	Забезпечення радіозв'язку під час пожежі на судні	+	+
3.3.	Забезпечення радіозв'язку під час часткового, або повного виходу із строю радіоустаткування	+	+
3.4.	Попереджувачі заходи щодо забезпечення безпеки судна і персоналу у зв'язку з небезпекою, виникаючою при використанні радіоустаткування, включаючи електричну небезпеку і небезпеку від радіовипромінювання	+	+
<b>4.</b>	<b>Виконання групової вправи на тренажері ГМЗЛБ для відпрацювання аварійного радіозв'язку та взаємодії із РКЦ під час проведення пошуково-рятувальних операцій</b>		
<b>5.</b>	<b>Технічне обслуговування та ремонт</b>		
5.1.	Практичні знання з експлуатації і профілактичного ремонту та обслуговуванні апаратури ГМЗЛБ і радіонавігації, які необхідні для виявлення і усунення (за допомогою відповідного випробувального устаткування і інструментів) несправностей у вищезазначеній апаратурі, які можуть виникнути під час рейсу	-	+

## VI. Програма оцінки компетентності суднових радіоспеціалістів (радіооператор 1-2 класу, оператор-радіотелефоніст)

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Радіооператор	Оператор-
		1-2 класу	радіотелефоніст
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Загальні знання морської рухомої служби</b>		
1.1.	Загальні принципи і основні особливості морської рухомої служби	+	+
<b>2.</b>	<b>Детальні практичні знання і навички використання радіоустаткування</b>		
2.1.	Практичне використання УКХ радіоустаткування	+	+
2.2.	Практичне використання ПХ/КХ радіоустаткування	+	+
2.3.	Призначення і використання ЦВВ обладнання	+	+
3.	Експлуатаційні процедури ГМЗЛБ і детальна практична робота підсистем і устаткування ГМЗЛБ		
3.1.	Введення в основи процедур ГМЗЛБ	+	+
3.2.	Процедури зв'язку у разі лиха, терміновості та безпеки у ГМЗЛБ	+	+

1	2	3	4
3.3.	Процедури зв'язку у разі лиха, терміновості та безпеки в радіотелефонії у старій системі лиха та безпеки	+	+
3.4.	Захист частот лиха	+	+
3.5.	Системи інформації безпеки мореплавства (MSI) у ГМЗЛБ	+	+
3.6.	Визначення місцезнаходження аварійного судна, або аварійних засобів у ГМЗЛБ	+	+
<b>4.</b>	<b>Експлуатаційні процедури та правила ведення радіотелефонного зв'язку</b>		
4.1.	Навики ведення радіообміну стосовно безпеки людського життя на морі	+	+
4.2.	Практичне та теоретичне знання процедур з радіотелефонії	+	+
4.3.	Використання міжнародного фонетичного алфавіту та, у разі необхідності, частин стандартних фраз морського зв'язку ІМО	+	+
<b>5.</b>	<b>Екзаменаційний модуль для морської рухомої супутникової служби для суден, які не підлягають обов'язковому обладнанню системою ГМЗЛБ</b>		
5.1.	Загальні принципи і основні особливості морської рухливої супутникової служби	+	-
5.2.	Процедури зв'язку на суднових земних станціях ІНМАРСАТ	+	-
<b>6.</b>	<b>Технічне обслуговування і ремонт суднового електро-радіонавігаційного обладнання, крім обладнання ГМЗЛБ. Пошук та усунення несправностей в суднових умовах</b>		
		+	-

## VII. Програма оцінки компетентності ФАХІВЦІВ ПОРТОВОГО, СЛУЖБОВО-ДОПОМІЖНОГО І ТЕХНІЧНОГО ФЛОТУ ТА МАЛОТОННАЖНИХ СУДЕН

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ	Судноводій-механік 1-го класу	Судноводій-механік 2-го класу	Судноводій-механік 3-го класу	Судноводій-механік малотоннажного судна	Судноводій малотоннажного судна	Механік малотоннажного судна
		3	4	5	6	7	8
1.	Функція: Судноводіння						
1.1.	Організація служби на судні. Керівні документи з безпеки мореплавства та технічного стану судна. Навігація, лоція, гідрометеорологія.	+	+	+	+	+	-
1.2.	Планування рейсу. Прокладка курсу, зчислення шляху. Визначення місця розташування судна.	+	+	+	+	+	-
1.3.	Управління судном. Технічні засоби судноводіння.	+	+	+	+	+	-
1.4.	Організація та процедури несення вахти. МПЗЗС-72 та місцеві правила плавання.	+	+	+	+	+	-



1	2	3	4	5	6	7	8
1.5.	Місцеві умови плавання: гідрометеорологічні, навігаційні. Особливі райони, обов'язкові постанови портів.	+	+	+	+	+	-
1.6.	Берегові РЛС, правила проводки суден. Система плавучих та берегових ЗНО.	+	+	+	+	+	-
1.7.	Маневрування судном та управління силовими установками. Посадка та висадка лоцмана. Плавання по рікам та каналам. Плавання на мілководді та в штормових умовах	+	+	+	+	+	-
1.8.	Управління буксиром-кантувальником. Робота на тросі, на упор, лагом. Повороткість буксира	+	+	+	+	+	-
2.	Функція: Обробка та розміщення вантажів						
2.1.	Розміщення, кріплення, вивантаження та застережні заходи, включаючи небезпечні, шкідливі та отруйні вантажі.	+	+	+	+	+	-
2.2.	Забезпечення безпечного перевезення вантажів.	+	+	+	+	+	-
3.	Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні						
3.1.	Розробка планів дій і дії в аварійних ситуаціях та при отриманні сигналу лиха.	+	+	-	-	+	-
3.2.	Дії в аварійних ситуаціях та при отриманні сигналу лиха	-	-	+	+	-	+
3.3.	Запобігання забрудненню морського навколишнього середовища та боротьба з забрудненням.	+	+	+	+	+	+
3.4.	Підтримання судна в морехідному стані. Розрахунок посадки та остійності судна.	+	+	+	+	+	+
3.5.	Запобігання пожежам та боротьба з пожежами на судні.	+	+	+	+	+	+
3.6.	Використання рятувальних засобів та пристроїв.	+	+	+	+	+	+
3.7.	Надання першої медичної допомоги.	+	+	+	+	+	+
3.8.	Організація та керівництво екіпажем.	+	+	-	+	+	-
3.9.	Забезпечення безпеки судна, екіпажа та пасажирів, а також підтримання у справності рятувальних засобів і пристроїв, протипожежних систем та інших систем безпеки.	+	+	-	+	+	+
4.	Функція: Суднові механічні установки						
4.1.	Планування рейсу: роботи СЕУ; витрати та поповнення перемінних запасів, запасних деталей і витратних матеріалів.	+	+	-	+	-	+
4.2.	Підготовка до пуску, пуск та зупинка головних двигунів та допоміжних механізмів, а також пов'язаних з ними систем	+	+	+	+	-	+
4.3.	Експлуатація, поточний контроль та оцінка параметрів роботи двигуна і його навантаження. Забезпечення надійної та безпечної роботи вузлів двигуна, механізмів і систем	+	+	+	+	-	+
5.	Функція: Електрообладнання, електронна апаратура та системи управління						
5.1.	Експлуатація електричного та електронного обладнання	+	+	+	+	-	+
6.	Функція: Технічне обслуговування та ремонт						
6.1.	Організація безпечного проведення технічного обслуговування та ремонту.	+	+	-	+	-	+
6.2.	Виявлення несправностей та підтримання у справності механізмів, обладнання та систем управління.	+	+	+	+	-	+

## VIII. Програма оцінки компетентності ОСІБ СУДНОВОЇ КОМАНДИ

### 1. Кваліфікована особа палубної команди (Матрос першого класу)

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ
<b>1.</b>	<b>Функція: Судноводіння</b>
1.1.	Сприяння несенню безпечної ходової навігаційної вахти
1.2.	Сприяння при швартуванні, постановці на якір та інших швартовних операціях
<b>2.</b>	<b>Функція: Обробка та розміщення вантажів</b>
2.1	Сприяння обробці вантажу та запасів
<b>3.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>
3.1.	Сприяння безпечній експлуатації палубного обладнання та механізмів
3.2.	Дотримання правил гігієни праці та запобіжних заходів
3.3.	Застосування запобіжних заходів та сприяння запобіганню забруднення морського середовища
3.4.	Експлуатація рятувальних шлюпок, рятувальних плотів та чергових шлюпок
<b>4.</b>	<b>Функція: Технічне обслуговування та ремонт</b>
4.1.	Сприяння технічному обслуговуванню та ремонту на судні

### 2. Кваліфікований моторист на суднах з машинним відділенням, що обслуговується традиційно або періодично не обслуговується (Моторист першого класу)

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ
<b>1.</b>	<b>Функція: Суднові механічні установки</b>
1.1.	Сприяння несенню безпечної машинної вахти
1.2.	Сприяння нагляду та управлінню несенням машинної вахти
1.3.	Сприяння проведенню операцій по заправці паливом та перекачуванню палива
1.4.	Сприяння операціям з осушення і баластування
1.5.	Сприяння експлуатації обладнання та механізмів
<b>2.</b>	<b>Функція: Електрообладнання, електронна апаратура та системи управління</b>
2.1	Безпечне використання електричного обладнання
<b>3.</b>	<b>Функція: Технічне обслуговування та ремонт</b>
3.1.	Сприяння технічному обслуговуванню та ремонту на судні
<b>4.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>
4.1.	Сприяння поводженню із запасами
4.2.	Застосування застережних заходів та сприяння запобіганню забруднення морського середовища
4.3.	Дотримання гігієни праці та техніки безпеки

## 3. Електрик судновий (першого класу)

№ з/п	КОМПЕТЕНЦІЯ
<b>1.</b>	<b>Функція: Електрообладнання, електронна апаратура та системи керування</b>
1.1.	Безпечне використання електричного обладнання
1.2.	Сприяння нагляду за роботою електричних систем та механізмів
1.3.	Використання ручних інструментів, електричного та електронного вимірювального обладнання для виявлення несправностей, операцій з технічного обслуговування та ремонту
<b>2.</b>	<b>Функція: Технічне обслуговування та ремонт</b>
2.1	Сприяння технічному обслуговуванню та ремонту на судні
	Сприяння технічному обслуговуванню та ремонту електричних систем та механізмів на судні
<b>3.</b>	<b>Функція: Управління операціями судна та піклування про людей на судні</b>
3.1.	Сприяння обробці запасів
3.2.	Застосування заходів застереження та сприяння запобіганню забрудненню морського середовища
3.3.	Дотримання правил гігієни праці та застосування правил техніки безпеки

Програми оцінки компетентності боцмана та донкермана містять питання, викладені у відповідних відомостях оцінки компетентності в Державній кваліфікаційній комісії для підтвердження кваліфікації членів суднової команди, що наведені нижче.

Програми оцінки компетентності осіб командного та рядового складу екіпажу морських суден для роботи на танкерах містять питання, викладені у відповідних відомостях оцінки компетентності в Державній кваліфікаційній комісії для підтвердження кваліфікації для роботи на танкерах, що наведені нижче.

Завідувач відділу з питань  
дипломування та підготовки

В. Пікулик