

**ПОГОДЖЕНО**

Голова

Державної служби морського  
і внутрішнього водного  
транспорту та судноплавства

України

*Є. Ігнатенко*

2024 року



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор

ТОВ "Навчальний центр  
фахівців морського транспорту"

*С. Кузнєцов*

29 січня 2024 року

Обліковий екземпляр №

**РОБОЧИЙ  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН І ПРОГРАМА**

спеціальної скороченої

**«Підготовки для проведення вантажних операцій на танкерах-хімовозах за розширеною програмою».**

*(Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations)*

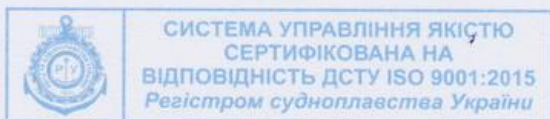
відповідно до вимог Правила V/1-1 (пункти 5,6) Конвенції ПДНВ,  
розділу A-V/1-1 (пункт 3), B-I/6 Кодексу ПДНВ,

з урахуванням рекомендацій IMO Model Course 1.03 "Advanced Training for Chemical Tanker Cargo Operations", 2016 Edition, IMO Model Course 1.37 "Chemical Tanker Cargo and Ballast Handling Simulator", 2007 Edition.

"Положення про звання осіб командного складу морських суден та порядку їх присвоєння", затвердженого Постановою КМУ 30 грудня 2022 р. за № 1499.

"Вимог до тренажерного та іншого обладнання, призначеного для підготовки та перевірки знань командного складу та суднової команди" затвердженого наказом Міністерства інфраструктури України від 07.10.2014 № 491, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 24.10.2014 за № 1332/26109

Обсяг навчального часу (годин)			
Практичні заняття	Лекції	Обговорення, оцінка	Усього
10.0		20.0	30.0



м. Одеса  
2024 р.



## Робочий навчальний план і програму розробили:

**СЛИСЬ Віктор Прокопович** - викладач-інструктор ТОВ „Навчальний центр фахівців морського транспорту”, інженер-судноводій, капітан далекого плавання

**ХАЛУПЕНКО Володимир Анатолійович** – перший заступник директора ТОВ „Навчальний центр фахівців морського транспорту”, інженер-судноводій, спеціаліст вищої категорії.

**БСЛАЙЧУК Людмила Федорівна** - заступник директора ТОВ „Навчальний центр фахівців морського транспорту” з навчально-виробничої роботи, інженер-механік, спеціаліст вищої категорії, відмінник освіти України.

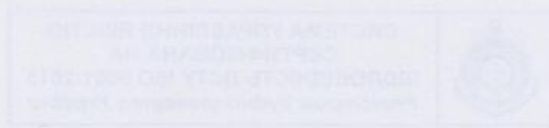


Робочий навчальний план і програма розроблені відповідно до рекомендацій Типового (Модельного) курсу ММО № 1.03, видання 2016 року, № 1.37 видання 2007 року

Навчально-тематичний план і програма розглянуті та затверджені на засіданні Методичної ради ТОВ „Навчальний центр фахівців морського транспорту” 29 січня 2024 року. Протокол № 1\*.

\* До складу Методичної ради ТОВ „Навчальний центр фахівців морського транспорту” входять два кандидата наук, чотири інженери-судноводії – капітани далекого плавання, чотири механіки суднові – механіки суднові I розряду, два спеціалісти вищої категорії.

№	Назва	Інформація
0.03	0.03	0.01



Робочий навчальний план з спеціальної скороченої  
**«Розширеної підготовки для проведення вантажних операцій на танкерах-хімовозах»**  
**(Advanced training for Chemical tanker cargo operations)**

Перелік тем	Орієнтовний час (години)	
	Теоретична підготовка	Практична підготовка
Знання, розуміння, майстерність	1	2
<b>Компетенція 1: Уміння безпечно виконувати всі вантажні операції й спостерігати за ними</b>		
<b>1. Устрій і характеристики танкера-хімовоза</b>	<b>1,0</b>	<b>3,0</b>
<b>2. Теорія і характеристики насосів і їх безпечна експлуатація (включаючи вантажні насоси)</b>	<b>1,0</b>	
<b>3. Культура безпеки на танкерах і робота системи управління безпекою (**)</b>	<b>0,5</b>	
<b>4. Системи моніторингу і безпеки, включаючи аварійне виключення</b>	<b>0,5</b>	
<b>5. Виконання вимірів і підрахунок вантажу</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>6. Вплив наливних вантажів на осадку, остійність і конструктивну цілісність (*)</b>		<b>0,5</b>
<b>7. Вантажні операції, пов'язані з хімічними речовинами</b>	<b>2,0</b>	<b>3,5</b>
<b>8. Розробка і застосування планів, процедур і переліків контрольних перевірок вантажних операцій</b>		<b>1,0</b>
<b>9. Калібрування і використання систем, приладів і устаткування для моніторингу і виявлення газу</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>
<b>10. Керування персоналом, що має обов'язки щодо вантажу і спостереження за цим персоналом</b>	<b>0,5</b>	
<b>Компетенція 2: Обізнаність щодо фізичних і хімічних властивостей хімічних вантажів</b>		
<b>11. Фізичні і хімічні властивості хімічних вантажів</b>	<b>0,5</b>	
<b>12. Інформація, що міститься в листах даних про безпеку матеріалів (ЛДБМ)</b>		<b>0,5</b>
<b>Компетенція 3: Вжиття запобіжних заходів для відвертання виникнення небезпек</b>		
<b>13. Небезпеки і заходи контролю, пов'язані з вантажними операціями на танкерах-хімовозах, включаючи:</b>	<b>2,5</b>	
<b>14. Небезпеки, пов'язані з невиконанням відповідних норм / правил</b>	<b>1,0</b>	
<b>Компетенція 4: Гігієна праці і техніка безпеки</b>		
<b>15. Безпечна практика роботи, включаючи оцінку ризику і особисту безпеку на танкерах-хімовозах</b>	<b>2,0</b>	
<b>Компетенція 5: Дії при аваріях</b>		
<b>16. Процедури, що вживаються при аваріях на</b>	<b>2,0</b>	

танкерах-хімовозах		
17. Дії, що здійснюються після зіткнення, посадки на міліну або розливу	0,5	
18. Процедури першої медичної допомоги на танкерах-хімовозах з використанням Порадника з заходів першої медичної допомоги при нещасних випадках, пов'язаних з небезпечними вантажами	0,5	
<b>Компетенція 6: Вжиття запобіжних заходів для відвертання забруднення довкілля</b>		
19. Процедури для відвертання забруднення атмосфери й довкілля	0,5	
<b>Компетентність 7: Спостереження і контроль за дотриманням вимог законодавства</b>		
20. Положення Міжнародної конвенції по запобіганню забрудненню з суден (Конвенція МАРПОЛ) та інших документів ММО, що стосуються цього питання, галузевих порадників і портових правил	0,5	
21. Використання Кодексу МКХ і відповідних документів	1,0	
22. Навчальні приклади	1,0	
<b>Всього (за видами підготовки):</b>	<b>19,0</b>	<b>10,0</b>
<b>Вихідний контроль</b>	<b>1,0</b>	

#### **Примітки:**

*Теми позначені зірочкою (\*) можуть бути відпрацьовані на тренажері.*

*Теми позначені значком (#) можуть бути вивчені окремо на інших курсах навчання.*

*Теоретична частина теми з протипожежної безпеки має бути викладена відповідно до програми курсів.*

*Теми позначені подвійною зірочкою (\*\*) можуть бути продемонстровані практично або замінені відеофільмом і (СВТ).*

*Робочий навчальний план напряму підготовки є запропонованою схемою щодо послідовності викладання, орієнтовного бюджету навчального часу, рекомендованого для досягнення конкретної навчальної мети. Бюджет навчального часу напряму підготовки може бути змінений навчальною частиною (збільшено або зменшено) за рекомендацією викладача-інструктора в залежності від досвіду роботи та здібностей слухачів.*