

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

«Підготовки для проведення вантажних операцій на танкерах - газовозах за розширеною програмою»

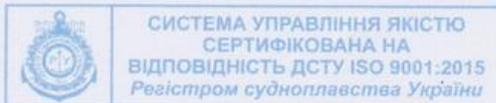
(Advanced training for liquefied gas tanker Cargo Operations)

відповідно до вимог Правила V/1-2 (пункти 3, 4) Конвенції ПДНВ, розділу А-V/1-2 (пункт 2), В-I/6 Кодексу ПДНВ, з урахуванням рекомендацій IMO Model Course 1.05 "Advanced training for liquefied gas tanker Cargo Operations", 2015 Edition, IMO Model Course 1.35 "Liquefied Petroleum Gas (LPG) Tanker Cargo and Ballast Handling Simulator", 2007 Edition, IMO Model Course 1.36 "Liquefied Natural Gas (LNG) Tanker Cargo and Ballast Handling Simulator", 2019 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 № 1333/26110

Обсяг навчального часу (годин)			
Практичні заняття	Лекції	Обговорення, оцінка	Усього
15.75		44.25	60.0



м. Одеса
2024 р.

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, голова методичної секції водного транспорту ПТНЗ Одеської області

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



Навчальний план і програма розроблені відповідно до рекомендацій Типового (Модельного) курсу ММО № 1.05, видання 2015 року, № 1.35 видання 2007, № 1.36 видання 2019 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.

№ п/п	Назва курсу	Практичні заняття
01	Морський транспорт	12,75

Навчальний план спеціальної
“Розширеної підготовки для проведення вантажних операцій на газовозах”
(Advanced training for liquefied gas tanker cargo operations)

Перелік тем	Орієнтовний час (години)	
	Теоретична підготовка	Практична підготовка
Знання, розуміння, майстерність	2	3
1	2	3
<i>Компетенція 1: Здатність безпечно виконувати і контролювати вантажні операції</i>		
1. Устрій газовозів, систем і устаткування	10,0	2,50
2. Теорія і характеристики насосів, включаючи типи вантажних насосів та їх безпечну експлуатацію	3,00	0,50
3. Вплив наливних вантажів на посадку, остійність і конструктивну цілісність	1,00	
4. Компетенція у сфері культури безпеки на танкерах і здійсненні системи управління безпекою	2,00	
5. Компетентність у сфері безпечної підготовки процедур контрольних перевірок за переліками, перевірочними листами для усіх вантажних операцій	10,00	7,00
6. Виконання вимірів і підрахунку вантажу	1,50	3,00
7. Управління та спостереження за персоналом, що залучений до вантажних операцій	0,5	
<i>Компетенція 2: Ознайомлення з фізичними і хімічними властивостями зріджених газів</i>		
8. Основні хімічні і фізичні властивості та відповідні визначення, що стосуються безпечного перевезення зріджених газів наливанням на судах	2,00	2,00
9. Інформація, що міститься в листку даних про безпеку матеріалів (ЛДБМ) (MSDS)	0,50	
<i>Компетенція 3: Вжиття заходів безпеки для відвертання небезпек</i>		
10. Небезпеки і контроль заходів, пов'язаних з вантажними операціями із зрідженим газом на танкерах	2,50	
11. Калібрування і використання газоаналізаторів, інструментів і устаткування (#)(**)		0,50
12. Небезпеки, пов'язані з невиконання відповідних правил/вимог	0,50	
<i>Компетенція 4: Застосування гігієни праці і техніки безпеки</i>		
13. Безпечні методи роботи, включаючи оцінку ризиків і особисту безпеку на газовозах	2,50	0,50
<i>Компетенція 5: Дії при аваріях</i>		
14. Аварійні заходи на газовозах	2,00	
15. Дії при зіткненні, посадці на міліну, розливі та обтіканні корпусу судна токсичними або займистими газами	1,00	

1	2	3
16. Процедури надання першої медичної допомоги і антидотів на борту газозовів за допомогою MFAG, додатків до IMDG Code	2,00	
Компетенція 6: Процедури щодо попередження забруднення довкілля		
17. Процедури щодо попередження забруднення довкілля	0,25	
Компетенція 7: Спостереження і контроль за виконанням вимог законодавства		
18. Відповідні положення Міжнародної конвенції по відвертанню забруднення з суден (Конвенція МАРПОЛ) та інших документів, що стосуються цих питань, ММО, галузевого poradника і портових правил	0,25	
19. Використання IBC і IGC кодів і відповідних документів	0,50	
20. Навчальні приклади	1,00	
21. Вихідний контроль	1,00	
Всього (за видами підготовки):	44,00	16,00
Всього за курс	60,00	

Примітки:

Теми відмічені зірочкою () можуть бути виконані на тренажері.*

Теми відмічені значком (#) можуть бути виконані окремо в інших навчальних приміщеннях або окремо на інших курсах.

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

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

Навчально-тематичний 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.