

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА КОНАШЕВИЧА-САГАЙДАЧНОГО**

**ФАКУЛЬТЕТ СУДНОВОДІННЯ
КАФЕДРА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ І ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ В
СУДНОВОДІННІ**

**СІЛАБУС, ПРОГРАМА,
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ ВАНТАЖІВ ТА КОМЕРЦІЙНА
ЕКСПЛУАТАЦІЯ СУДНА»**

**SYLLABUS, GENERAL SYLLABUS,
DETAILED TEACHING SYLLABUS
OF EDUCATIONAL COURSE
«TECHNOLOGY OF CARGO TRANSPORTATION AND COMMERCIAL
OPERATION OF THE SHIP»**

СД,ПД,РПД-ОК17-СВ-МБ-271.01-03-2020

Рівень вищої освіти: Level of higher education:
Початковий (короткий цикл) Beginner (short term cycle)

Ступінь вищої освіти: Academic Degree
Молодший бакалавр Junior bachelor

Галузь знань: Field of study:
27 Транспорт 27 Transport

Спеціальність: Major:
271 Річковий та морський транспорт: 271 River and Maritime Transport

Спеціалізація: Area of Expertise:
271.01 Навігація і управління морськими суднами 271.01 Navigation and operation of sea ships

Освітня програма: Study program:
Судноводіння Navigation

КИЇВ – 2020

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 2 из 28

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ

1 РОЗРОБЛЕНО:

Програму розробила доцент кафедри технічних систем і процесів управління в судноводінні, к.е.н., Лерніченко К. В.

28.08.2020 р.

2 ПОГОДЖЕНО:

Директор Київського інституту водного транспорту ДУІТ, Д.т.н., проф. Тимошук О. М.

01.10.2020

Декан факультету судноводіння КІВТ ДУІТ, к.ю.н. Єлизаров О. П.

28.09.2020

Завідувач кафедри технічних систем і процесів управління в судноводінні, к.т.н., доц. Маранов О.В.

28.08.2020

Гарант освітньої програми, к.т.н., доц. Ганношина І. М.

28.08.2020

3 ОПРИЛЮДНЕНО:

На веб-сайті ДУІТ за посиланням:

https://drive.google.com/drive/folders/1vKNuQf8_tPgMgkTxWGGNY3TXyLrWvOiy?usp=sharing

4 РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

Кафедрою технічних систем і процесів управління в судноводінні, Протокол засідання кафедри від 11.09.2020, №2

Науково-методичною радою Київського інституту водного транспорту ДУІТ. Протокол від 29.09.2020, №1.

Вченою радою Київського інституту водного транспорту ДУІТ. Протокол від 30.09.2020, №1.

APPROVAL LIST

1 DEVELOPED:

The program was developed by Associated Professor of the Department of Technical Systems and Management in Navigation, PhD in economics, K. Lernichenko.

2 AGREED:

Head of Petro Konashevych-Sahaidachnyi Kyiv Institute of Water Transport, State University of Infrastructure and Technologies, ScD in Technical Sciences, Professor O. Tymoshchuk

Dean of Faculty of Navigation, Kyiv Institute of Water Transport, State University of Infrastructure and Technologies, PhD, O. Yelieazarov.

Acting Head of the Department of Technical Systems and Management in Navigation, PhD in Technical Sciences, Associated Professor O. Maranov

Head of curriculum, PhD in Technical Sciences, Associated Professor I. Hanoshyna.

3 PUBLICED:

SUIT website at the link:

4 CONSIDERED AND APPROVED:

Department of Technical Systems and Management in Navigation, minutes №2 dated 11 September 2020

Advisory Board of Petro Konashevych-Sahaidachnyi Kyiv Institute of Water Transport, SUIT, minutes №1 dated 29 September 2020

Academic Council of Petro Konashevych-Sahaidachnyi Kyiv Institute of Water Transport, SUIT, minutes №1 dated 30 September 2020

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 3 из 28

1 СЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Викладачка:

Лекції, практичні заняття:

Лерніченко Катерина
Валеріївна.

Кандидат економічних наук,
доцент кафедри експлуатації
засобів транспорту на
внутрішніх водних шляхах.

+38(098)303-14-60

lkv.duit@gmail.com



1.1 Lecturer:

Lectures, practical training:

K. Lernichenko,
Associated Professor of the
Department of Technical
Systems and Management in
Navigation, PhD in
economics, Associated
Professor.

+38(098)303-14-60

lkv.duit@gmail.com

1.2 Статус дисципліни

Навчальна дисципліна обов'язкового
професійного циклу

1.2 Course status

Compulsory subject

1.3 Обсяг дисципліни

3 кредити ЄКТС

90 годин

16 лекцій / 14 практичні

60 годин самостійна підготовка

1.3 Study Time

2 ECTS credits;

90 hours:

16 lectures / 14 practical trainings

60 self-study hours.

1.4 Курс/Семестр

Курс — 2

Семестр — 3

1.4. Study year/ Term

Year – 2

Term – 3

1.5 Мова викладання

Українська

1.5 Language of Instructions

Ukrainian

1.6 Що буде вивчатися

Теоретико-методологічні основи організації перевезень вантажів морем, транспортні характеристики вантажів, вплив властивостей вантажів на остійність судна, принципи побудови вантажного плану судна, особливості технологій перевезень прийнятої номенклатури вантажів морем, комерційні умови судноплавства.

1.6 What will be studied

Theoretical and methodological bases of the organization of cargo transportation by sea, transport characteristics of cargo, influence of cargo properties on stability of the vessel, principles of construction of the cargo plan of the vessel, features of technologies of transportations of the accepted nomenclature of cargoes by sea, commercial conditions of navigation.

1.7 Чому це потрібно вивчати

Для формування у здобувача цілісного уявлення про забезпечення безпечного перевезення вантажів з урахуванням технологій перевезення, систему комерційної експлуатації судна у міжнародному судноплавстві й документообігу.

1.7 Why this needs to be studied

For the formation of the applicant's holistic view of ensuring the safe transportation of goods, taking into account the relevant transportation technologies, the system of commercial operation of the vessel in international shipping and document management.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

1.8 Чому можна навчитися (результати навчання)

Знати загальні принципи організації перевезень в міжнародному судноплаванні, Розумітися на впливі властивостей вантажів на остійність судна та забезпеченні транспортабельного стану вантажів. Керуватися відповідними технологіями перевезення широкої номенклатури вантажів морем. Вміти обирати правильні умови чартеру/коносаменту для перевезення вантажів у міжнародному водному сполученні з урахуванням властивостей вантажу та конструктивних особливостей судна, визначати ставку фрахту, заповнювати супровідний документ — TimeSheet.

1.9 Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)

Здатність забезпечення процесу перевезення вантажів морем; розуміння технологій перевезення навалювальних, генеральних, наливних, продовольчих, небезпечних, лісових вантажів для забезпечення якісної доставки вантажів водним транспортом; забезпечення транспортабельного стану вантажів; знання процедур підготовки судна до вантажно-розвантажувальних робіт; знання правил безпечної роботи та процедур, що застосовуються під час підготовки, завантаження та розвантаження судна різними видами вантажів. Здатність розрізняти форми організації міжнародних перевезень; знання засад здійснення фрахтування суден; розумітися на комерційних умовах лінійного та трампового судноплавання; знати порядок документального оформлення перевезень вантажів.

1.10 Короткий зміст дисципліни

Організація перевезень в міжнародному судноплаванні. Транспортні характеристики вантажів. Вантажний план судна. Технологія перевезення широкої номенклатури вантажів морем. Комерційні умови судноплавання. Фрахтування суден. Документальне оформлення перевезень вантажів.

1.11 Пререквізити

1.8 What will you know (learning outcomes)

To know the general principles of the organization of transportations in the international shipping, To understand influence of properties of cargoes on stability of the vessel and maintenance of a transportable condition of cargoes. Be guided by appropriate technologies for the transportation of a wide range of goods by sea. Be able to choose the right charter / bill of lading conditions for the carriage of goods in international water transport, taking into account the properties of the cargo and design features of the vessel, determine the freight rate, fill in the accompanying document - TimeSheet.

1.9 How to use the acquired knowledge and skills (competencies)

Ability to ensure the process of transportation of goods by sea; understanding of technologies of transportation of bulk, general, bulk, food, dangerous, forest cargoes for ensuring high-quality delivery of cargoes by water transport; ensuring the transportable condition of goods; knowledge of ship preparation procedures for loading and unloading operations; knowledge of the rules of safe operation and procedures used during the preparation, loading and unloading of the vessel with different types of cargo. Ability to distinguish between forms of organization of international transportation; knowledge of the principles of vessel chartering; understand the commercial terms of liner and tramp shipping; know the procedure for documenting the transportation of goods.

1.10 Summary of the course

Organization of transportation in international shipping. Transport characteristics of goods. Cargo plan of the ship. Technology of transportation of a wide range of cargoes by sea. Commercial shipping conditions. Ship chartering. Documentation of cargo transportation.

1.11 Prerequisites

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 5 из 28

Використовуються знання отримані після вивчення дисциплін «Нормативні документи в судноплаванні», «Будова, основи теорії судна та морехідні якості» тощо.

The knowledge obtained after studying the disciplines "Regulatory documents in shipping", "Structure, basics of ship theory and seaworthiness", etc. is used.

1.12 Постреквізити

Знання можуть бути використані під час здійснення рейсу.

1.12 Postrequisites

Knowledge can be used during the flight.

1.13 Локація

Аудиторія згідно розкладу

1.13 Location

Classroom according to the schedule

1.14 Особливості курсу

Авторський курс

1.14 Features of the course

Author's original course

1.15 Технічне забезпечення

Комп'ютер, інтерактивна дошка, підключення до Інтернету

1.15 Technical support

Computer, interactive whiteboard, internet connection.

1.16 Інформаційне забезпечення

1. Винников В. В. Крушкин Е. Д., Быкова Е. Д. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка). / под общей ред. Винникова: учебное пособие. 2-е изд. перераб. и доп. Одесса: Феникс; М. Транслит, 2010. 567 с.
2. Николаева Л. Л., Петров И. М. Формы договора морской перевозки. О.: Феникс, 2007. 240 с.
3. Дмитриев В. И., Латухов С. В., Цитрик Ю. В. Коммерческая эксплуатация судна. СПб.: Профессия, 2007. 207 с.
4. Снопков И. В. Технология перевозки грузов морем: Учеб. для вузов, 4-е изд., перераб. и доп. СПб.: НПО «Профессионал», 2006. 560 с.
5. Николаева Л. Л. Коммерческая эксплуатация судна. О.: Феникс, 2006. 546 с.
6. Лимонов Э. Л. Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки. С-П.: Выбор, 2006. 379 с.
7. Обработка и укладка грузов = Cargo handling and stow age / Florencio D. Cosare. – MARTA, Philippines, 2006. – 78 p. – Text engl.
8. Николаева Л. Л., Цимбал Н. Н. Морские перевозки: Учебник. Одесская национальная морская академия. Одесса: Феникс, 2005. 425с.
9. Козырев В. К. Грузоведение: Учебник. Изд. 2-е, испр. и доп. О.: Феникс; М.: РКонсульт, 2005. 360с.
10. Соколов А. И. Краткий морской коммерческий словарь-справочник. Одесса.: Латстар, 2001. 215 с.
11. Средства транспортировки грузов. СПб.: Информационный центр «Выбор», 2000.
12. Степанов А. Л. Портове перевантажувальне обладнання. М.: Транспорт, 1996.
13. Тести з дисципліни на платформі «Google-forms».

1.16 Information support

1.17 Посилання на дисципліну у веб-ресурсі

https://drive.google.com/drive/folders/1vKNuQf8_tPgMgkTxWGgNY3TXyLrWvOiy?usp=sharing

1.17 Link to course in the web resource

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 6 из 28

1.18 Семестровий контроль

Екзамен

1.19 Порядок оцінювання

Пропущені лекції самостійно опрацьовуються здобувачем.

Пропущені практичні заняття мають бути відпрацьованими у встановленому порядку з викладачем.

Здобувачі, які мають пропущені та невідпрацьовані практичні заняття до іспиту не допускаються.

Опрацьовані практичні заняття, успішно виконані практичні роботи та розрахунково-графічна робота, дві модульні контрольні роботи сумарно оцінюються у 60 балів. Екзаменаційний білет складається з тестів й оцінюється у 40 балів.

1.18 Semester evaluation

Exam

1.19 Evaluation system

Missed lectures are processed independently by the applicant.

Missed practical classes must be completed in the prescribed manner with the teacher.

Applicants who have missed and not completed practical classes are not allowed to take the exam.

Elaborated practical classes, successfully completed practical work and calculation and graphic work, two modular tests are evaluated in total at 60 points. The exam ticket consists of tests and is estimated at 40 points.

2 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Передмова

Програма вивчення навчальної дисципліни «Технологія перевезення вантажів та комерційна експлуатація судна» складена відповідно до освітньо-професійної програми (ОПП) «Судноводіння» підготовки молодших бакалаврів за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт», спеціалізації 271.01 «Навігація і управління морськими суднами».

2.2 Предмет дисципліни.

Процеси здійснення комерційної експлуатації судна та вантажно-розвантажувальних робіт й безпечного перевезення вантажів морем із збереженням їхнього транспортного стану

2.3 Мета дисципліни.

Формування бази знань, необхідної для підготовки фахівців, які володіють належними професійними компетентностями та здатні вирішувати широкий перелік питань щодо загальних принципів організації вантажної роботи, безпечного транспортування вантажів в міжнародному судноплаванні, комерційної експлуатації суден тощо.

2 GENERAL SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

2.1 Introduction

The program of study of the discipline "Cargo transportation technology and commercial operation of the vessel" is made in accordance with the educational-professional program (OPP) "Navigation" training of junior bachelors in specialty 271 "River and sea transport", specialization 271.01 "Navigation and management of ships".

2. Subject matter.

Processes of commercial operation of the vessel and loading and unloading operations and safe transportation of goods by sea while maintaining their transport condition

2.3 Objectives of the subject.

Formation of the knowledge base necessary for the training of specialists who have the appropriate professional competencies and are able to solve a wide range of issues related to the general principles of cargo operations, safe transportation of goods in international shipping, commercial operation of ships and more.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

2.4 Міждисциплінарні зв'язки.

Дисципліна «Технологія перевезення вантажів та комерційна експлуатація судна» використовує знання, отримані після вивчення дисциплін «Нормативні документи в судноплавстві», «Будова, основи теорії судна та морехідні якості» тощо.

2.5 Програмні компетентності

Компетентності, які повинні бути здобувачі в результаті вивчення дисципліни згідно ОПП:

СК8. Здатність розраховувати попередній вантажний план, осадку, остійність та напруження корпусу й здійснювати нагляд за завантаженням, розміщенням, кріпленням, контролем під час здійснення вантажно-розвантажувальних робіт та рейсу судна.

СК9. Здатність здійснювати перевірку та знати процедуру повідомлення про дефекти й ушкодження судна, завдані вантажем (у вантажних приміщеннях, на кришках люків, в баластних танках).

2.6 Програмні результати навчання

Результати навчання, які мають отримати здобувачі згідно ОПП:

РН8. Знання та вміння безпечного оброблення, завантаження, розміщення, кріплення вантажів, догляду за ними під час здійснення рейсу та вантажно-розвантажувальних робіт, зокрема навалювальних вантажів, небезпечних та шкідливих вантажів; знання їхнього впливу на безпеку людського життя й судна, впливу вантажів, зокрема великовагових вантажів, на мореплавність та остійність судна.

РН10. Знання та вміння пояснити, де шукати пошкодження та дефекти, що спричинені операціями з завантаження та розвантаження вантажів; виявлення елементів конструкції судна, які мають вирішальне значення для забезпечення його безпеки; визначення причин корозії у вантажних приміщеннях та баластних танках.

РН12. Уміння ефективно здійснювати

2.4 Cross-curriculum relationships.

Discipline "Technology of cargo transportation and commercial operation of the ship" uses knowledge obtained after studying the disciplines "Regulatory documents in shipping", "Structure, basics of ship theory and seaworthiness", etc.

2.5 Subject Competences

Competences that applicants must acquire as a result of studying the discipline according to the Curriculum:

CK8. Ability to calculate the preliminary cargo plan, draft, stability and stress of the hull and to supervise the loading, placement, fastening, control during the loading and unloading operations and the voyage of the vessel.

CK9. Ability to inspect and know the procedure for reporting defects and damage to the vessel caused by cargo (in cargo spaces, on hatch covers, in ballast tanks).

2.6 Learning Outcomes

Learning outcomes to be received by applicants according to OPP:

PH8. Knowledge and skills of safe handling, loading, placement, fastening of cargo, care for them during the flight and loading and unloading operations, including bulk cargo, dangerous and harmful cargo; knowledge of their impact on the safety of human life and ship, the impact of cargo, including heavy cargo, on the seaworthiness and stability of the ship.

PH10. Knowledge and ability to explain where to look for damage and defects caused by loading and unloading operations; identification of ship structural elements that are crucial to ensure its safety; determining the causes of corrosion in cargo spaces and ballast tanks.

PH12. Ability to effectively carry out

професійну діяльність, приймати та реалізовувати управлінські рішення в багатонаціональному колективі.

PH20. Знання міжнародних і вітчизняних нормативно-правових актів відносно безпеки людського життя на морі й охорони морського навколишнього середовища та забезпечення їхнього дотримання.

PH22. Знання методів ефективного управління ресурсами та уміння їх застосовувати.

2.7 Інформаційний обсяг

2.7.1 Змістовний модуль 1 — Теоретико-методологічні основи організації перевезень

Організація перевезень в міжнародному судноплаванні. Транспортні характеристики вантажів. Вплив властивостей вантажів на остійність судна. Вантажний план судна.

2.7.2 Змістовний модуль 2 — Особливості технології перевезень вантажів морем

Технологія перевезення навалювальних вантажів. Технологія перевезення генеральних вантажів. Технологія перевезення наливних вантажів. Технологія перевезення продовольчих вантажів. Технологія перевезення небезпечних вантажів. Технологія перевезення лісових вантажів.

2.7.3 Змістовний модуль 3 — Комерційна експлуатація судна

Форми організації міжнародних перевезень. Комерційні умови судноплавання. Фрахтування суден. Документальне оформлення перевезень вантажів. Таймшит. Розрахунок диспачу і демереджу в портах/

3. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ НАВЧАННЯ

Розрахунково-графічна робота (1), модульна контрольна робота (3), іспит.

professional activities, make and implement management decisions in a multinational team.

PH20. Knowledge of international and domestic regulations on the safety of human life at sea and the protection of the marine environment and ensuring their compliance.

PH22. Knowledge of methods of effective resource management and ability to apply them.

2.7 Subject Contents

2.7.1 Content module 1 — Theoretical and methodological bases of transportation organization

Organization of transportation in international shipping. Transport characteristics of goods. Influence of cargo properties on ship stability. Cargo plan of the ship.

2.7.2 Content module 2 — Features of technology of cargo transportation by sea

Technology of transportation of bulk cargoes. Technology of general cargo transportation. Technology of transportation of bulk cargoes. Technology of food transportation. Technology of transportation of dangerous goods. Technology of forest cargo transportation.

2.7.3 Content module 3 — Commercial operation of the vessel

Forms of organization of international transportation. Commercial shipping conditions. Ship chartering. Documentation of cargo transportation. Timeshit. Calculation of dispatch and demurrage in ports.

3. EVALUATION SYSTEM

Calculation and graphic work (1), Module test paper (3), Exam.

4 РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4 DETAILED TEACHING SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

4.1 Структура дисципліни

4.1 Course structure

Найменування показників Course indicators	Галузь знань, спеціальність, спеціалізація, освітня програма, рівень, ступінь освіти Field of study, major, area of expertise, curriculum, level and degree of education	Характеристика навчальної дисципліни Course characteristics	
		Денна форма навчання Full time	Заочна форма навчання Part time
Кількість кредитів: ECTS Credits:5	Галузь знань: 27 Транспорт Field of study: 27 Transport	Цикл професійної підготовки. Обов'язкова дисципліна. Cycle of professional training. A basic discipline.	
Модулів: Modules: 1	Спеціальність: 271 Річковий та морський транспорт Major: 271 River and Maritime Transport		
Змістовних модулів: Content modules: 3	Спеціалізація: 271.01 Навігація та управління морськими суднами Area of expertise: 271.01 Navigation and operation of sea ships	Рік підготовки: Year of study:	
		2	2
Індивідуальне науково-дослідне завдання: Individual research task: 1	Освітня програма: Судноводіння Curriculum: Navigation	Семестр: Terms:	
		3	3, 4
Загальна кількість годин: Total number of hours: 90	Рівень вищої освіти: Початковий (короткий цикл) Level of higher education: Beginner (shot term cycle)	Лекції (год): Lectures:	
		16	6
Тижневих годин для денної форми навчання: - аудиторних: 2; - самостійних: 5 Weekly hours for full-time study: - contact: 2 - self training: 5	Ступінь вищої освіти: Молодший бакалавр Academic Degree: Junior bachelor	Практичні (год): Practical:	
		14	4
		Лабораторні (год): Labs:	
		-	-
Співвідношення аудиторних годин до самостійної підготовки: The ratio of contact hours to self-study, %:		Самостійна робота (год): Self-study:	
		50	70
		Індивідуальні завдання: Individual assessment:	
		10	10
		Вид контролю: Type of evaluation:	
		Розрахунково-графічна робота, модульні контрольні роботи, екзамен Calculation and graphic paper work, the modular tests exam	
		33/67	11/89

4.2 Тематичний план дисципліни

4.2 Topic plan of the course

Модуль Module	Змістовний модуль Content module	Вид заняття Type of lesson	Номер, найменування та зміст тем Number, name and content of topics	Години Hours		Очікувані результати навчання після вивчення теми, які формують програмні результати навчання та компетентності. Expected learning outcomes after studying the topic, which form the program learning outcomes and competencies	Метод контролю засвоєння теми Method of evaluation of mastering of a topic
				Денна форма Full time	Заочна форма Part time		
1	1-3	Лекція / Lecture		16	6		
		Самостійне / Self-training		50	70		
		Практичне / Practical або Семінар / Seminar		14	4		
		Індивідуально-дослідне завдання / Individual research task		10	10		
		ЗАГАЛОМ / TOTAL		90	90	3 кредити ЄКТС	
1	1	Тема 1. Організація перевезень в міжнародному судноплавстві. Topic 1. Organization of transportation in international shipping.		6	6	Знання основних понять та принципів організації перевезень в міжнародному судноплавстві. Knowledge of basic concepts and principles of transportation organization in international shipping.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю. Successful completion of test tasks during the current and final control.
		Лекція Lecture	Основні поняття щодо технологій морських перевезень. Міжнародна торгівля і її транспортне обслуговування. Структура міжнародних морських перевезень.	2	0		
		Самостійне Self-training	Basic concepts of maritime transport technologies. International trade and its transport services. The structure of international maritime transport.	4	6		
		Практичне Practical		0	0		

1	1	Тема 2. Транспортні характеристики вантажів. Вплив властивостей вантажів на остійність судна. Topic 2. Transport characteristics of goods. Influence of cargo properties on ship stability.		6	8	Знання класифікації й транспортних характеристик вантажів; вимог до безпечного перевезення вантажів морем. Вміння забезпечувати транспортабельний стан вантажів та остійність судна під час виконання рейсу. Knowledge of classification and transport characteristics of cargoes; requirements for safe transportation of goods by sea. Ability to ensure transportable condition of cargo and stability of the vessel during the voyage.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Транспортні характеристики вантажів та класифікація вантажів. Вимоги до безпечного перевезення допустимої номенклатури вантажів. Особливості транспортування укрупнених вантажних одиниць.	2	2		
		Самостійне Self-training	Transport characteristics of goods and classification of goods. Requirements for safe transportation of the admissible nomenclature of cargoes. Features of transportation of the consolidated cargo units.	4	6		
		Практичне Practical		0	0		

1	1	Тема 3. Вантажний план судна. Topic 3. Cargo plan of the ship.		6	8	Знання принципів організації перевезень в міжнародному судноплаванні, порядку прийому і здачі вантажу. Вміння скласти вантажний план судна. Knowledge of the principles of organization of transportation in international shipping, the order of reception and delivery of goods. Ability to make a cargo plan of the vessel.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Загальні вимоги щодо вантажного плану та принципів його складання. Визначення вантажопідйомності і вантажомісткості судна. Оптимальний розподіл вантажу з урахуванням остійності судна. Алгоритм складання вантажного плану.	2	0		
		Самостійне Self- training	General requirements for the cargo plan and the principles of its preparation. Determination of carrying capacity and carrying capacity of the vessel. Optimal cargo distribution taking into account the stability of the vessel. Algorithm for compiling a cargo plan.	2	6		
		Практичне Practical	Складання вантажного плану судна. Drawing up a cargo plan of the vessel.	2	2		

1	2	Тема 4. Технологія перевезення навалювальних вантажів. Topic 4. Technology of transportation of bulk cargoes.		8	7	Знання класифікації, властивостей і транспортних характеристик навалювальних вантажів, окремо зернових і незернових. Вміння визначати остійність суден при перевезенні зернових вантажів. Knowledge of classification, properties and transport characteristics of bulk cargoes, separately grain and non-grain. Ability to determine the stability of ships during the transportation of grain cargo.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення навалювальних вантажів морем. Класифікація та фізичні властивості навалювальних вантажів. Нормативні документи, що регламентують перевезення незернових навалювальних вантажів. Типи суден для перевезення навалювальних вантажів і порядок їхнього завантаження.	1	2		
		Самостійне Self-training	Властивості зернових вантажів. Документи, що регламентують перевезення зернових навалювальних вантажів. Остійність суден, що перевозять зерно навалом. Завантаження судна і методи кріплення зерна в вантажних приміщеннях. Technology of transportation of bulk cargoes by the sea. Classification and physical properties of bulk cargoes. Regulatory documents governing the transportation of non-grain bulk cargo. Types of vessels for transportation of bulk cargoes and the order of their loading. Properties of grain cargoes. Documents regulating the transportation of grain bulk cargo. Stability of vessels carrying grain in bulk. Loading of the vessel and methods of fastening of grain in cargo spaces.	5	5		
		Практичне Practical	Технологія перевезення навалювальних вантажів. Technology of transportation of bulk cargoes.	2	0		

1	2	Тема 5. Технологія перевезення генеральних вантажів. Topic 5. Technology of general cargo transportation.		8	7	Знання класифікації, властивостей і транспортних характеристик генеральних вантажів. Розуміння причин незбереженості таких вантажів під час перевезення. Вміння визначати остійність суден під час перевезення генеральних вантажів.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення генеральних вантажів. Класифікація та фізичні властивості генеральних вантажів. Підготовка судна до перевезення генеральних вантажів. Сепарація вантажу і розрахунок необхідної кількості сепараційних матеріалів. Причини незбереженості генеральних вантажів під час перевезення.	1	2		
		Самостійне Self- training	Technology of general cargo transportation. Classification and physical properties of general cargo. Preparation of the vessel for general cargo transportation. Separation of cargo and calculation of the required amount of separation materials. Reasons for unsafe general cargo during transportation.	5	5		
		Практичне Practical	Технологія перевезення генеральних вантажів. Technology of general cargo transportation.	2	0	Knowledge of classification, properties and transport characteristics of general cargo. Understanding the reasons for the safety of such goods during transportation. Ability to determine the stability of ships during the transportation of general cargo.	Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.

1	2	Тема 6. Технологія перевезення наливних вантажів. Topic 6. Technology of transportation of bulk cargoes.		8	5	Знання загальної характеристики наливних вантажів, їхніх фізико-хімічних властивостей, особливостей перевезення харчових наливних вантажів на танкерах. Вміння запобігання забрудненню водного середовища. Knowledge of the general characteristics of bulk cargoes, their physical and chemical properties, features of transportation of food bulk cargoes on tankers. Ability to prevent pollution of the aquatic environment.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення наливних вантажів. Загальна характеристика наливних вантажів. Фізико-хімічні властивості наливних вантажів. Класифікація та номенклатура нафтоналивних вантажів. Класифікація і конструктивні особливості танкерів. Технологічне обладнання та спеціальні системи танкера. Експлуатація нафтоналивного танкера. Запобігання забрудненню водного середовища. Перевезення харчових наливних вантажів на танкерах.	1	0		
		Самостійне Self-training	Technology of transportation of bulk cargoes. General characteristics of bulk cargo. Physico-chemical properties of bulk cargo. Classification and nomenclature of oil cargoes. Classification and design features of tankers. Technological equipment and special systems of the tanker. Operation of an oil tanker. Prevention of water pollution. Transportation of food bulk cargoes by tankers.	5	5		
		Практичне Practical	Технологія перевезення наливних вантажів. Technology of transportation of bulk cargoes.	2	0		

1	2	Тема 7. Технологія перевезення продовольчих вантажів. Topic 7. Technology of food transportation.		8	5	Знання класифікації продовольчих вантажів, їхніх особливостей, правил поводження з такими вантажами і принципів їхнього розміщення на судні. Вміння забезпечити збереження продовольчих вантажів під час здійснення рейсу. Knowledge of food cargo classification, their features, rules of handling such cargo and the principles of their placement on the ship. Ability to ensure the safety of food during the flight.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення продовольчих вантажів. Класифікація продовольчих вантажів і їхні особливі властивості. Методи збереження продовольчих вантажів під час перевезення різними типами суден. Підготовка продовольчих вантажів до перевезення і їхні специфічні властивості. Підготовка судна до приймання продовольчих вантажів. Прийом і розміщення продовольчих вантажів на судні.	1	0		
		Самостійне Self- training	Technology of food transportation. Classification of food cargoes and their special properties. Methods of preserving food cargo during transportation by different types of vessels. Preparation of food cargoes for transportation and their specific properties. Preparing the vessel for receiving food cargo. Reception and placement of food cargo on the ship.	5	5		
		Практичне Practical	Технологія перевезення продовольчих вантажів. Technology of food transportation.	2	0		

1	2	Тема 8. Технологія перевезення небезпечних вантажів. Topic 8. Technology of transportation of dangerous goods.		8	5	Знання класифікації і властивостей небезпечних вантажів, причин їхнього незбереження під час перевезення. Вміння підготувати судно до перевезення небезпечних вантажів, розміщувати такі вантажі на судні. Знання вимог протипожежної та санітарної безпеки під час перевезення небезпечних вантажів. Knowledge of classification and properties of dangerous goods, the reasons for their non-preservation during transportation. Ability to prepare the ship for the transport of dangerous goods, to place such goods on the ship. Knowledge of fire and sanitary safety requirements during transportation of dangerous goods.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення небезпечних вантажів. Міжнародні та національні стандарти, що регламентують норми транспортування небезпечних вантажів морем. Ідентифікація та класифікація небезпечних вантажів. Підготовка судна до перевезення небезпечних вантажів та розміщення їх на судні. Технічні умови розміщення та перевезення небезпечних вантажів на суднах. Загальні вимоги протипожежної та санітарної безпеки під час перевезення небезпечних вантажів.	1	0		
		Самостійне Self-training	Technology of transportation of dangerous goods. International and national standards governing the transport of dangerous goods by sea. Identification and classification of dangerous goods. Preparing the vessel for the transport of dangerous goods and placing them on the vessel. Technical conditions for placement and transportation of dangerous goods on ships. General requirements for fire and sanitary safety during the transport of dangerous goods.	5	5		
		Практичне Practical	Технологія перевезення небезпечних вантажів. Technology of transportation of dangerous goods.	2	0		

1	2	Тема 9. Технологія перевезення лісових вантажів. Topic 9. Technology of forest cargo transportation.		6	5	Знання класифікації, властивостей і транспортних характеристик лісових вантажів. Розуміння причин небезпечності таких вантажів під час перевезення. Вміння визначати остійність суден під час перевезення лісових вантажів. Knowledge of classification, properties and transport characteristics of forest goods. Understanding the reasons for the safety of such goods during transportation. Ability to determine the stability of vessels during the transportation of forest goods.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю. Successful completion of test tasks during the current and final control.
		Лекція Lecture	Технологія перевезення лісових вантажів. Нормативні документи, що регламентують перевезення лісових вантажів. Підготовка судна до перевезення лісу. Здійснення вантажно-розвантажувальних робіт з такими вантажами. Укладання лісу в трюмах і на судах-площадках. Вимоги до остійності і заходи безпеки плавання. Прийом і здача лісових вантажів.	1	0		
		Самостійне Self-training	Technology of forest cargo transportation. Normative documents regulating the transportation of forest goods. Preparing the vessel for timber transportation. Carrying out of loading and unloading works with such cargoes. Deforestation in holds and on ships-platforms. Stability requirements and swimming safety measures. Reception and delivery of forest goods.	5	5		
		Практичне Practical			0	0	

1	3	Тема 10. Форми організації міжнародних перевезень. Комерційні умови судноплавства. Topic 10. Forms of organization of international transportation. Commercial shipping conditions.		4	6	<p>Розуміння понятійного апарату, особливостей і специфіки комерційної роботи у міжнародному судноплавстві, форм здійснення міжнародних перевезень водним транспортом. Розуміння основних комерційних умов лінійного та трампового судноплавства й їхніх особливостей.</p> <p>Understanding of the conceptual apparatus, features and specifics of commercial work in international shipping, forms of international water transport. Understanding of the basic commercial conditions of liner and tramp shipping and their features.</p>	<p>Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю.</p> <p>Successful completion of test tasks during the current and final control.</p>
		Лекція Lecture	Міжнародні вантажні сполучення. Міжнародне лінійне судноплавство. Міжнародне трампове судноплавство. Комерційні умови лінійного судноплавства. Комерційні умови трампового судноплавства.	2	0		
		Самостійне Self-training	International freight services. International liner shipping. International tramp shipping. Commercial conditions of liner shipping. Commercial conditions of tramp shipping.	2	6		
		Практичне Practical		0	0		

1	3	Тема 11. Фрахтування суден. Topic 11. Ship chartering.		4	6	Розуміння засад діяльності фрахтового ринку та чинників впливу на кон'юнктуру цього ринку. Знання принципів здійснення фрахтування суден в залежності від видів фрахтування. Understanding the principles of the freight market and the factors influencing the situation in this market. Knowledge of the principles of chartering vessels depending on the types of chartering.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю. Successful completion of test tasks during the current and final control.
		Лекція Lecture	Поняття фрахтування. Основні види фрахтування. Фрахтовий контракт. Структура фрахтового ринку. Кон'юнктура фрахтового ринку. Основні фактори, що впливають на стан фрахтового ринку. The concept of chartering. The main types of chartering. Freight contract. Freight market structure. Freight market conditions. The main factors influencing the state of the freight market.	0	0		
		Самостійне Self- training		4	6		
		Практичне Practical		0	0		

1	3	Тема 12. Документальне оформлення перевезень вантажів. Topic 12. Documentation of cargo transportation.		4	6	Розуміння засад взаємовідносин сторін договору морського перевезення в залежності від форми міжнародного судноплавства. Знання особливостей проформ таких договорів. Understanding the principles of the relationship between the parties to the contract of carriage depending on the form of international shipping. Knowledge of the features of the pro forma of such agreements.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю. Successful completion of test tasks during the current and final control.
		Лекція Lecture	Поняття договору морського перевезення. Схема взаємовідносин сторін під час укладання договору морського перевезення. Система комерційних умов і договірних відносин учасників транспортного процесу у трамповому, лінійному, торговельно-промисловому та змішаних формах міжнародного судноплавства. Стислі форми договору морського перевезення.	2	0		
		Самостійне Self- training	The concept of a contract of carriage by sea. The scheme of mutual relations of the parties during the conclusion of the contract of sea transportation. The system of commercial conditions and contractual relations of participants in the transport process in tramp, linear, commercial and industrial and mixed forms of international shipping. Concise forms of the contract of sea transportation.	2	6		
		Практичне Practical		0	0		

1	3	Тема 13. Таймшит. Розрахунок диспачу і демерджу в портах. Topic 13. Timeshit. Calculation of dispatch and demurrage in ports.		4	6	Розуміння особливостей вантажного документу — таймшиту —, що заповнюється під час здійснення вантажно-розвантажувальних робіт. Вміння його заповнювати й розраховувати демердж, детеншн, диспач. Understanding the features of the cargo document — timesheet —, which is filled in during the loading and unloading operations. Ability to fill it and calculate demerge, detention, dispatch.	Успішне виконання тестових завдань під час поточного і підсумкового контролю та практичного завдання. Successful completion of test tasks during the current and final control and practical task.
		Лекція Lecture	Зміст таймшиту. Порядок розрахунку диспачу. Порядок розрахунку демерджу, детеншену. Інші умови рейсового чартеру. The contents of the timeshit. The order of calculation of dispatch. The order of calculation of demerge, detenshen. Other conditions of the flight charter.	0	0		
		Самостійне Self-training		2	4		
		Практичне Practical	Заповнити вантажний документ — таймшит, розрахувати розмір демерджу, детеншену або диспачу. Fill in the cargo document — timeshit, calculate the size of demerge, detenshen or dispatch.	2	2		

4.3 Індивідуальне завдання

Не передбачено

4.3 Individual assessment

Not provided.

4.4 Індивідуально-дослідне завдання**4.4 Individual research task**

Модуль Module	Змістовий модуль Content module	Номер, найменування та зміст тем Number, name and content of topics	Години Hours	
			Денна форма Full time	Заочна форма Part time
1	1-3	<p>Розрахунково-графічна робота. Метою виконання цієї роботи є закріплення матеріалу курсу, визначення технології перевезення заданого вантажу і розрахунок експлуатаційно-економічних показників діяльності групи суден. Результатом виконання роботи є отримання здобувачем фахових компетентностей з технологій і організації перевезення вантажів морем.</p> <p>Для виконання розрахунково-графічної роботи розроблені окремі методичні вказівки.</p> <p>Calculation and graphic work. The purpose of this work is to consolidate the course material, determine the technology of transportation of a given cargo and calculate the operational and economic performance of a group of vessels. The result of the work is the acquisition by the applicant of professional competencies in technology and organization of cargo transportation by sea.</p> <p>Separate methodical instructions are developed for performance of settlement and graphic work.</p>	10	10

**5. КРИТЕРІЇ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ
ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ****5. SUMMATIVE ASSESSMENT**

5.1 Методи поточного контролю: вибіркове опитування під час лекцій, фронтальне опитування на практичних заняттях та виконання практичних завдань; індивідуальна співбесіда під час захисту розрахунково-графічної роботи.

5.1 Methods of current control: sample survey during lectures, face-to-face interview in practical classes and practical tasks; individual interview during the defense of calculation and graphic work.

5.2 Розподіл балів:
практичні роботи (7) — 21 бал загалом,
розрахунково-графічна робота (1) — 9 балів;
модульна контрольна робота №1—3 — 30 балів загалом;
іспит — 40 балів.
Загалом — 100 балів.

5.2 Points distribution:
practical work (7) — 21 points in total;
calculation and graphic work (1) — 15 points;
modular control work №1—3 — 30 points in general;
exam — 40 points.
In total — 100 points.

5.3 Здобувачі, які не виконали практичні

5.3 Applicants who have not performed

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 24 из 28

роботи, розрахунково-графічну роботу, practical work, calculation and graphic work, модульні контрольні роботи, не modular tests, are not allowed to take the допускаються до здачі іспиту. exam.

РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ при формі контролю «іспит»

Іспит							
Питання 1	Питання 2	Питання 3	Задача	СУМА			
10 балів	10 балів	10 балів	10 балів	40 балів			
Практичні роботи							
Пр № 1	Пр №2	Пр №.3	Пр №4	Пр №5	Пр №6	Пр №7	СУМА
3 балів	3 балів	3 балів	3 балів	3 балів	3 балів	3 балів	21 балів
Розрахунково-графічна робота							
Розділ 1	Розділ 2	Розділ 3	СУМА				
3 балів	3 балів	3 балів	9 балів				
Модульні контрольні роботи (МКР)							
МКР 1	МКР 2	МКР 3	СУМА				
10 балів	10 балів	10 балів	30 балів				

Шкала оцінювання

Оцінка ECTS	Оцінка за 100-бальною шкалою	За національною шкалою		
		Екзаменаційна оцінка		Залік
A	90-100	5	Відмінно	Зараховано
B	82-89	4	Добре	
C	75-81		3	
D	64-74			
E	60-63	2	Незадовільно	Незараховано
FX	35-59			

«Відмінно» — **A (90—100 балів)** — виставляється студенту, який глибоко та міцно засвоїв матеріал, відмінно справляється з задачами та питаннями, показує знайомство з фаховою літературою, володіє різносторонніми навичками та прийомами виконання практичних завдань, вміє добре орієнтуватись у виробничих ситуаціях.

«Добре» — **BC (74—89 балів)** — виставляється студенту, який твердо знає програмний матеріал, правильно застосовує теоретичні знання при рішенні практичних завдань, володіє необхідними навичками та прийомами їх виконання.

«Задовільно» — **DE (64—73 балів)** — виставляється студенту, який має знання тільки основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, допускає неточності, неправильне тлумачення окремих елементів завдання та відчуває труднощі при виконанні практичних завдань.

«Незадовільно» — **FX (35—59 балів)** — виставляється студенту, який дає необґрунтовані відповіді на запитання, допускає суттєві помилки у використанні понятійного апарату. Не простежується логічність та послідовність думки. Формулювання хаотичні та не усвідомлені.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 25 из 28

«Незадовільно» — **F (1—34 балів)** — виставляється студенту, який не засвоїв зміст дисципліни, вміння та навички не набуті.

6. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Методичне забезпечення та інформаційні ресурси навчальної дисципліни охоплюють: наочний матеріал до кожного практичного та лекційного заняття; методичні вказівки до контрольної роботи (заочна форма навчання); дистанційний курс з web-базуванням; інформаційні джерела, зазначені у розділі 7 та інші інформаційні джерела, що відповідають науковому профілю навчальної дисципліни.

6. METHODOLOGICAL SUPPORT AND INFORMATION RESOURCES

Methodical support and information resources of the discipline include: visual material for each practical lesson; methodical instructions for practical classes and control work (extramural studies); distance course with web-based; information sources specified in section 7 and other information sources corresponding to the scientific profile of the discipline.

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

7. RECOMMENDED BOOKS

1. Винников В. В. Крушкин Е. Д., Быкова Е. Д. Системы технологий на морском транспорте (перевозка и перегрузка). / под общей ред. Винникова: учебное пособие. 2-е изд. перераб. и доп. Одесса: Феникс; М. Транслит, 2010. 567 с.
2. Нікітін П. В. Ефективність логістичного управління перевезеннями вантажів в умовах взаємодії різних видів транспорту. К.: Видавничий Дім Дмитра Бураго, 2009. 101 с.
3. Ткаченко А. М., Зайончик Л. Г., Іщенко М. Г. Логістика у транспортній експедиції. Київ, 2008. 287 с.
4. Николаева Л. Л., Петров И. М. Формы договора морской перевозки. О.: Феникс, 2007. 240 с.
5. Дмитриев В. И., Латухов С. В., Цитрик Ю. В. Коммерческая эксплуатация судна. СПб.: Профессия, 2007. 207 с.
6. Дмитриев В. И., Латухов С. В., Цитрик Ю. В. Коммерческая эксплуатация судна. СПб.: Профессия, 2007. 207 с.
7. Ярмолович Р. П. Фрахтование морских судов. Одесса, 2007.
8. Николаева Л. Л. Коммерческая эксплуатация судна. О.: Феникс, 2006. 546 с.
9. Лимонов Э. Л. Внешнеторговые операции морского транспорта и мультимодальные перевозки. С-П.: Выбор, 2006. 379 с.
10. Снопков И. В. Технология перевозки грузов морем: Учеб. для вузов, 4-е изд., перераб. и доп. СПб.: НПО «Профессионал», 2006. 560 с.
11. Обработка и укладка грузов = Cargo handling and stow age / Florencio D. Cosare. MARTA, Philippines, 2006. 78 p. Text engl.
12. Николаева Л. Л., Цимбал Н. Н. Морские перевозки: Учебник. Одесская национальная морская академия. Одесса: Феникс, 2005. 425с.
13. Козырев В. К. Грузоведение: Учебник. Изд. 2-е, испр. и доп. О.: Феникс; М.: РКонсульт, 2005. 360с.
14. Плужников К. И., Чунтомова Ю. А. Транспортные условия внешнеторговых контрактов. М.: РосКонсульт, 2002. 287 с.
15. Соколов А. И. Краткий морской коммерческий словарь-справочник. Одесса.: Латстар, 2001. 215 с.
16. Средства транспортировки грузов. СПб.: Информационный центр «Выбор», 2000.
17. Забелин В. Г. Фрахтовые операции во внешней торговле. М.: РосКонсульт, 2000. 252 с.
18. Назаренко В. М., Назаренко К. С. Транспортное обеспечение внешнеэкономической деятельности. М.: Центр экономики и маркетинга, 2000. 508 с.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	ТПВ та КЕС	Сторінка 26 из 28

19. Аксютин Л. Р. Грузовой план судна: Учеб. пособие. Одесса: ЛАТСТАР, 1999. 140с. Руководство по применению Международного кодекса ИМО по управлению безопасностью (МКУБ) = Guidelines on the IMO International Safety Management (ISM) Code. – Third edition, 1996. – Published and intem. Shipping Federation : London. – Marine information Ltd, April 2007. 88 p. Text engl.
20. Авчинкин Д. В. Международные перевозки. Правовые аспекты перемещения грузов и пассажиров. М: Амалфея, 1999.
21. Гурков И. М., Исаев И. В. Страхование грузов и ответственности перевозчика. СПб.: Выбор, 1999. 256 с.
22. Винников В. В. Экономические расчеты на морском транспорте: уч. пос. Одесса, 1998. 117 с.
23. Проформы чартеров. Кн.1-6. СПб.:ЦНИИМФ, 1996.
24. Степанов А. Л. Портове перевантажувальне обладнання. М.: Транспорт, 1996.
25. Вітренко Л. Д., Ананьїна В.З. та інш. Організація і технологія перевантажувальних процесів в морських портах. М.: Транспорт, 1989.
26. Снопков В. І. Перевезення вантажів морем. М.: Транспорт, 1986.
27. Технічні умови завантаження, розвантаження і розміщення в суднах лісових навалочних вантажів. М.: ЦРІА Морфлот, 1985.
28. Тести з дисципліни на платформі «Google-forms».

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------

ЛИСТ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

Номер зміни	Номер листа				Номер документу	Підпис	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	зміненого	який замінено	нового	анульованого				

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

ЛИСТ ОЗНАЙОМЛЕННЯ

№ п/п	П.І.Б	Посада	Підпис, дата	Примітки

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата
-----	------	-------------	--------	------