

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

**ФАКУЛЬТЕТ СУДНОВОДІННЯ
КАФЕДРА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ТРАНСПОРТУ
НА ВНУТРІШНІХ ВОДНИХ ШЛЯХАХ**

**СІЛАБУС, ПРОГРАМА,
РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«СУДНОВА ПРАКТИКА ТА УПРАВЛІННЯ РІЧКОВИМИ СУДНАМИ»**

**SYLLABUS, GENERAL SYLLABUS,
DETAILED TEACHING SYLLABUS
OF EDUCATIONAL COURSE
«CONTROLLING THE OPERATION OF THE RIVER SHIP»**

СД,ПД,РПД-ОК2-СВВВШ-МБ-271.04-03-2020

Рівень вищої освіти: Level of higher education:
Початковий Initial (short cycle)

Ступінь вищої освіти: Degree of higher education
Молодший бакалавр Junior vachelor

Галузь знань: Field of knowledge:
27 Транспорт 27 Transport

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

Спеціалізація: Specialization:
271.04 Судноводіння на внутрішніх водних шляхах 271.04 Inland water-ways navigator

Освітня програма: Study program:
Судноводіння на внутрішніх водних шляхах Navigator on internal water-ways

КИЇВ – 2020

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ


1 ОНОВЛЕНО:

Програму оновив доцент, к.е.н., доцент кафедри ЕЗТ на ВВШ Завітаєв В.Л.

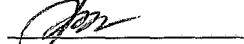

31.08.2020 р.

2 ПОГОДЖЕНО:

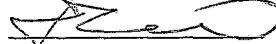
Директор Київського інституту водного транспорту ДУІТ, к.е.н., проф. Тимощук О.М.


01.10.2020
Декан факультету судноводіння КІВТ ДУІТ, к.е.н., Єлизаров О.П.

Завідувач кафедри ЕЗТ на ВВШ, к.е.н., доц. Войченко Т.О.


14.09.2020

Гарант освітньої програми, к.е.н., доц. Завітаєв В.Л.


11.09.2020

3 ОПРИЛЮДНЕНО:

На веб-сайті ДУІТ за посиланням:

https://drive.google.com/drive/folders/1XRy29Wob_1AJ3_OPgkodXK5oURyxRj5f

4 РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою експлуатації засобів транспорту на внутрішніх водних шляхах, 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 revised by associated professor, As.prof., PhD in economical sciences (VOonIW) Valentin Zavitaev.

2 AGREED:

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

Dean of Faculty of Navigation, PhD in Legal Sciences Oleksandr Yeliezarov.

Head of the Department VOonIW, As.prof., PhD in economical sciences Tetiana Voichenko.

Head of the working group, head of the curriculum: As.prof., PhD in economical sciences Valentin Zavitaev

3 PUBLICED:

SUIT website at the link:

4 CONSIDERED AND APPROVED:

By graduating chair of exploitation of facilities of transport is on inland waterways

Protocol #2 from 11.09.2020.

By scientific and methodological council of Kyiv Institute of Water Transport SUIT. Protocol #1 from 29.09.2020.

By scientific council of Kyiv Institute of Water Transport SUIT. Protocol #1 from 30.09.2020

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 3 из 26

1 СЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Лекції:

Завітаєв Валентин Леонідович
Кандидат економічних наук,
доцент кафедри ЕЗТ на ВВШ,
zavitaevvalentin@gmail.com



Практичні заняття:

Завітаєв Валентин Леонідович
Кандидат економічних наук,
доцент кафедри ЕЗТ на ВВШ

1 SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

Lectures:

Valentin Zavitaev
As.prof., in economical
sciences, As.prof of
department (VOonIW)

Practical training:

Valentin Zavitaev
As.prof., in economical
sciences, As.prof of
department (VOonIW)

1.2 Статус дисципліни

Навчальна дисципліна обов'язкового професійного циклу

1.2 Course status

Course of the obligatory professional block

1.3 Обсяг дисципліни

3 кредити ЄКТС
90 годин
30 лекції / 30 практичні
60 годин самостійна підготовка

1.3 Time volume of course

3 ECTS credits;
90 hours:
30 lectures / 30 practical trainings
60 self-training.

1.4 Курс/Семестр

1 / 1 – для нормативного строку

1.4 Study year / Semester

1 / 1 – for normative term of training

1.5 Мова викладання

Українська

1.5 Language

Ukrainian

1.6 Що буде вивчатися

Прийоми виконання суднових робіт з використанням тросів, блоків і талів. Використання морських вузлів при виконанні суднових робіт. Виконання зачисних і фарбувальних робіт. Правила експлуатації і технічне обслуговування суднового обладнання. Використання світової і звукової суднової сигналізації. Права і обов'язки палубних матросів і судноводіїв на ходу і стоянках судна. Організацію спостережень на судні. Організацію боротьби за живучість суден. Навігаційні прилади і їх призначення. Теоретичні основи керування суднами. Особливості несення ходової і стоянкової вахти.

1.6 What will be studied

Techniques for performing ship work using ropes, blocks and hoists. Use of sea knots at performance of ship works. Execution of cleaning and painting works. Rules of operation and maintenance of ship equipment. Use of world and sound ship alarm. Rights and responsibilities of deck sailors and drivers and the course and parking of ships. Organization of observations on the ship. Organization of the struggle for the survival of ships. Navigation devices and their purpose. Theoretical foundations of ship management. Features of carrying a running and parking watch.

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

1.7 Чому це потрібно вивчати

Для підготовки спеціалістів з судноводіння до вирішення практичних задач безпечної експлуатації суден і складів суден з урахуванням реальних умов плавання по внутрішніх судноплавних шляхах.

1.8 Чому можна навчитися (результати навчання)

Навчити студентів особливостям суднових робіт. Навчити студентів використовувати знання по організації служби на судах. Навчити студентів Навчити студентів для самостійного управління суднами по внутрішнім водним шляхам в різних умовах плавання. Знанням суднових приладів і правилам їх використання. Знанням особливостям несіння навігаційної вахти в різних умовах плавання і на стоянці. Знанням взаємодії судноводіїв на вахті. Навчити студентів принципам забезпечення безпеки плавання. Навчити студентів порядку заповнення і проведення записів в судовому журналі, теоретичним основам управління суднами, при маневруванні, причалюваннях, відчалюваннях, постановці на якір, виконанні обертів.

1.9 Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)

Знання обладнання, матеріалів та процедур, що застосовуються на борту для операцій з швартування, відшвартування та перевезення (буксирування). Уміння використовувати необхідне обладнання на борту, наприклад кронштейн та лебідку для причалювання та швартування та маневрів з тягання. Уміння використовувати матеріали, наявні на борту, такі як троси та дроти, враховуючи відповідні заходи безпеки, включаючи використання засобів індивідуального захисту та порятунку. Уміння спілкуватись з рульовою рубкою за допомогою внутрішніх систем зв'язку та сигналів руками. Знання обладнання, матеріалів та процедур, що використовуються для операцій зчеплення. Уміння підключати та відключати

1.7 Why this needs to be studied

To train navigational specialists to solve practical problems of safe operation of ships and warehouses, taking into account the real conditions of navigation on inland waterways.

1.8 What will you know (learning outcomes)

To teach students the peculiarities of ship work. Teach students to use knowledge of the organization of service on ships. Teach students Teach students to self-manage inland waterway vessels in a variety of sailing conditions. Knowledge of ship's devices and rules of their use. Knowledge of the peculiarities of wearing a navigation watch in different sailing conditions and in the parking lot.

Knowledge of the interaction of drivers on watch. Teach students the principles of safety of navigation. To teach students the procedure for filling in and making entries in the ship's log, the theoretical foundations of ship management, maneuvering, mooring, mooring, anchoring, performed revolutions.

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

Knowledge of equipment, materials and procedures used on board for mooring, unmooring and transportation (towing) operations.

Ability to use the necessary equipment on board, such as a bracket and winch for mooring and mooring and towing maneuvers. Ability to use materials available on board, such as cables and wires, taking into account appropriate safety measures, including the use of personal protective equipment and rescue. Ability to communicate with the wheelhouse through internal communication systems and hand signals.

Knowledge of equipment, materials and procedures used for coupling operations. Ability to connect and disconnect the clutch with the barge with the necessary equipment

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 5 из 26

зчеплення із баржею за допомогою необхідного обладнання та матеріалів. Знання правил безпеки, включаючи використання засобів індивідуального захисту та порятунку. Уміння застосовувати правила безпечної роботи та спілкуватися із залученими членами екіпажу. Знання функцій та типів різних приводних та рульових систем. Здатність керувати судном під наглядом та виконувати розпорядження керуючого

and materials.

Knowledge of safety rules, including the use of personal protective equipment and rescue. Ability to apply the rules of safe work and communicate with the involved crew members.

Knowledge of functions and types of different drive and steering systems.

Ability to operate the vessel under supervision and follow the instructions of the manager

1.10 Короткий зміст дисципліни

Троси, блоки, талі. Рангоут і такелаж судна. Морські вузли.

Матеріали і інструменти для нагляду за судном. Нагляд за судновим обладнанням, корпусом, палубними настройками, рубками, судновими приміщеннями. Якірний устрій та його технічна експлуатація. Швартовні і буксирні пристрої. Стерновий пристрій. Головний стерновий пристрій. Допоміжний стерновий пристрій. Вплив стерна і гвинта на керування судном. Вантажний пристрій, його призначення і розміщення на судні. Рятувальні засоби і дії екіпажу в екстремальних умовах. Шлюпкове обладнання. Шлюпбалки і шлюпкові лебідки. Правила використання засобів зв'язку і сигналізації. Основи організації служби на річкових суднах. Організація вахтової служби на містку. Організація дій екіпажу при аварійних ситуаціях. Суднові документи.

1.10 Summary of the course

Cables, blocks, hoists. Mast and rigging of the vessel. Sea knots.

Materials and tools for ship supervision. Supervision of ship equipment, hull, deck settings, cabins, ship premises.

Anchor device and its technical operation.

Mooring and towing devices. Stern device.

The main stern device.

Auxiliary stern device. Influence of rudder and propeller on ship control.

Cargo device, its purpose and location on the ship.

Rescue equipment of means of communication and signaling.

Fundamentals of service organization on river vessels. Organization of shift service on the bridge. Organization of crew actions in emergency situations. Ship documents.

1.11 Пререквізити

Використовуються знання отримані після вивчення фізики, хімії і гідромеханіки, будова та основи теорії судна.

1.11 Prerequisites

Knowledge obtained after studying physics, chemistry and hydromechanics, structure and basics of ship theory is used.

1.12 Постреквізити

Знання можуть бути використані в період рейсу на судні.

1.12 Postrequisites

The knowledge can be used during the voyage on the ship.

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.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 6 из 26

1.16 Інформаційне забезпечення

1.16 Information support

1. Шарлай Г.Н. Матрос морского судна: учебное пособие – Владивосток: Мор. гос. ун-т, 2012 – 280с.
2. Брендихин Л.И., Коваленко В.Н. Учебное пособие для матроса. Мариуполь: 2002, 248 с.
3. Джерман К., Бавис Б. Современный трос в морской практике. –Л.: Судостроение. 1980, 59с.
4. Рульков Д.И., Саратов В.Ф. Судовые работы. – М.: Транспорт, 1982, 281 с.
5. Муравьев Б.П. и др. Справочник боцмана. –М.: Военное издательство, 1984, 509 с.
6. Коллегаев М.А., Иванов Б.Н., Басанец Н.Г. Безопасность жизнедеятельности и выживание на море / Уч. пособие. Одесса: 2007, 352 с.
7. Сергейчик Ю.В. Правила поведения при аварийных случаях на море. Одесса 2004, 39 с.
8. Иванов Л.Н. и др. Шлюпка (устройство и управление) – М.: Воениздат – 1971, 231 с.
9. Техническая документация судовых устройств, систем и механизмов. Снопков В.И. и др. Безопасность мореплавания. Уч. пос. для ВУЗов – М.; Тр-т, 1994. 247с
10. Завітаєв В.Л. Устройство и мореходные качества судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания Киев: Издательство Лира-К, 2020. – 244 с.

1.17 Посилання на дисципліну у веб-ресурсі

1.17 Link to course in the web resource

<https://drive.google.com/drive/folders/1sWSGL9bMfnAptal036lX4hxPWgRIob6L?usp=sharing>

1.18 Семестровий контроль

Модульна контрольна робота, залік

1.18 Semester evaluation

Module control work, test

1.19 Порядок оцінювання

Пропущені лекції самостійно опрацьовуються студентом.

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

Студенти, які мають пропущені та не відпрацьовані практичні заняття до заліку не допускаються.

Опрацьовані практичні заняття сумарно оцінюються у 50 балів. Комплексна контрольна робота оцінюється у 20 балів. Залік складається з комплексного тесту і оцінюються у 30 балів. Загальна сума балів – 100 балів.

1.19 Evaluation system

Missed lectures are processed independently by the student.

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

Students who have missed and not completed practical classes are not allowed to take the test.

The completed practical classes are estimated at a total of 50 points. Complex control work is estimated at 20 points. The test consists of a comprehensive test and is estimated at 30 points. The total amount of points is 100 points.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 7 из 26

2 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Передмова

Програма вивчення навчальної дисципліни "Суднова практика та управління річковими суднами" складена відповідно до освітньо – професійної програми підготовки молодших бакалаврів за спеціальністю 271 "Річковий та морський транспорт", спеціалізацією 271.01 «Судноводіння на внутрішніх водних шляхах». Курс дисципліни відповідає рекомендованому змісту Директиви ЕС 2017/2397 Європейського Парламенту і Ради від 12 грудня 2017 р. про визнання професійних кваліфікацій у внутрішньому судноплаванні та про скасування Директив Ради 91/672/ЄЕС та 96/50 ЄС.

2.2 Предмет дисципліни.

Процеси керування суднами і складами суден на внутрішніх водних шляхах.

2.3 Мета дисципліни.

Формування у майбутніх спеціалістів знань і вмінь фахово, оперативно і безпомилково вирішувати практичні задачі пов'язані із забезпеченням безпечної експлуатації суден, з метою збереження їх експлуатаційних якостей, навколишнього середовища та життя екіпажу.

2.4 Міждисциплінарні зв'язки.

Дисципліна "Суднова практика та управління річковими суднами" використовує знання, отримані після вивчення Директиви ЕС 2017/2397 Європейського Парламенту і Ради від 12 грудня 2017 р. фізики і хімії, будови та основи теорії судна.

2.5 Програмні компетентності

Компетентності, які повинні набути здобувачі в результаті вивчення дисципліни згідно ОПІ:

ІК: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноплавання та суднової

2 GENERAL SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

2.1 Foreword

The program of study of the discipline "Ship practice and management of river vessels" is made according to the educational - professional program of preparation of junior bachelors on a specialty 271

"River and sea transport", specialization 271.01 "Navigation on inland waterways".

The course corresponds to the recommended content of EU Directive 2017/2397 of the European Parliament and of the Council of 12 December 2017 on the recognition of professional qualifications in inland navigation and repealing Council Directives 91/672 / EEC and 96/50 EU.

2.2 The subject of the discipline.

Processes of management ships and compositions of ships are on internal waterways.

2.3 The purpose of discipline.

Formation of future specialists' knowledge and skills to professionally, quickly and accurately solve practical problems related to ensuring the safe operation of ships, in order to preserve their performance, environment and crew life.

2.4 Interdisciplinary connections.

The discipline "Ship practice and management of river vessels" uses the knowledge gained after studying the Directive ES 2017/2397 of the European Parliament and the Council of 12 December 2017 on physics and chemistry, structure and basics of ship theory.

2.5 Competencies

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

IK: Ability to solve complex specialized problems and practical problems in the field of navigation and ship engineering, which

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

інженерії, що передбачає застосування теорій і методів наук про навігацію.

ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

ЗК5. Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятної ризику.

ЗК 9. Навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).

ФК 5. Здатність контролювати виконання членами палубної команди завдань, зазначених в Директиві (ЄС) 2017/2397 Європейського парламенту та Ради від 12.12.2017 р. про визнання професійних кваліфікацій у внутрішньому судноплаванні.

СК1. Здатність нести безпечну ходову і вахту на стоянці судна.

СК8. Знання різних типів шлюзів та мостів, дамб, швартовних тумб, здатність забезпечувати процес проходження шлюзу.

СК9. Знання загальних положень, сигналів, знаків, що застосовуються на внутрішніх водних шляхах.

2.6 Програмні результати навчання

Результати навчання які мають отримати здобувачі згідно ОПП:

РН2. Уміння використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку.

РН6. Уміння керувати і маневрувати плавучим засобом, забезпечуючи його безпечну експлуатацію в будь-яких умовах плавання на внутрішніх водних шляхах.

РН14. Знання обов'язків, пов'язаних з прийомом вахти, під час несення вахти та з передачею вахти.

РН15. Уміння вести судновий журнал та журнал нафтових операцій.

РН16. Знання заходів безпеки, яких необхідно дотримуватися під час несення вахти та негайні дії, яких необхідно вживати у разі пожежі чи аварії, особливо тих, які стосуються паливних та масляних систем.

РН17. Знання принципів управління ресурсами навігаційного містка та здатність їх використовувати у повсякденних і непередбачуваних умовах.

involves the application of theories and methods of navigation sciences.

ЗК4. Ability to identify, pose and solve problems.

ЗК5. Ability to make and implement sound management decisions within acceptable risk.

ЗК 9. Safe activities (commitment to safety).

ФК5. Ability to monitor the performance by members of the deck crew of the tasks specified in Directive (EU) 2017/2397 of the European Parliament and of the Council of 12.12.2017 on the recognition of professional qualifications in inland navigation.

СК1. Ability to carry a safe running and watch in the ship's berth.

СК8. Knowledge of different types of locks and bridges, dams, mooring bollards, the ability to ensure the passage of the gateway.

СК9. Knowledge of general provisions, signals, signs used on inland waterways.

2.6 Program learning outcomes

Learning outcomes to be received by applicants according to OPP:

РН2. Ability to use intra-ship communication systems.

РН6. Ability to control and maneuver the vessel, ensuring its safe operation in all conditions of navigation on inland waterways.

РН14. Knowledge of responsibilities related to receiving the watch, during the watch and with the transfer of the watch.

РН15. Ability to keep a logbook and a log of oil transactions.

РН16. Knowledge of safety precautions to be observed during watchkeeping and immediate action to be taken in the event of fire or accident, especially those related to fuel and oil systems.

РН17. Knowledge of the principles of navigation bridge resources management and the ability to use them in everyday and unpredictable conditions.

РН18. Ability to monitor the navigational

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

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 9 из 26

PH18. Уміння виконувати спостереження за навігаційним станом навколишнім середовищем в процесі експлуатації судна.

PH19. Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно зі встановленими вимогами.

2.7 Інформаційний обсяг

2.7.1 Змістовий модуль 1

Троси, блоки, талі. Загальні свідомості о тросах, Технічна експлуатація тросів. Використання талів і блоків.

2.7.2 Змістовий модуль 2

Рангоут і такелаж судна. Рангоутно-такелажне спорядження судна з механічним двигуном. Такелажне спорядження. Такелажні роботи з тросами. Виготовлення огонів, кнопів і мусингів. Морські вузли. Ремонт і зберігання на судні парусинових виробів.

2.7.3 Змістовий модуль 3 Матеріали і інструменти для нагляду за судном.

Матеріали і інструменти для нагляду за судном. Фарбувальні матеріали. Підготовка до фарбувальних робіт Грунтовка і шпатлевка. Інструменти і матеріали при ручному і механічному фарбуванні на судні. Нанесення лакофарбувальних покриттів. Безпека праці при виконанні фарбувальних робіт.

2.7.4 Змістовий модуль 4.

Нагляд за судовим обладнанням, корпусом, палубними настройками, рубками, судовими приміщеннями, вантажними трюмами, баластними танками і цистернами питної води, вантажними приміщеннями. Нагляд за нафтовими танками і підготовка їх до приймання нафтових вантажів. Суднові прибирання, санітарні аврالی і протиепідемічні заходи.

2.7.5 Змістовий модуль 5

Якірний устрій та його технічна експлуатація. Типи і конструкції якорів. Якірні ланцюги і

condition of the environment during the operation of the vessel.

PH19. Knowledge of the structure of intra-ship communication systems and the ability to transmit, receive and record messages in accordance with the established requirements.

2.7 Information volume

2.7.1 Content module 1

Cables, blocks, hoists. General awareness of cables, Technical operation of cables. Use of hoists and blocks.

2.7.2 Content module 2

Mast and rigging of the vessel. Mast-rigging equipment of a vessel with a mechanical engine. Rigging equipment. Rigging work with cables. Manufacture of lights, buttons and musings. Sea knots. Repair and storage of canvas products on board.

2.7.3 Content module 3 Materials and tools for ship surveillance.

Materials and tools for ship supervision. Dyeing materials. Preparation for painting works Primer and putty. Tools and materials for manual and mechanical painting on the ship. Application of paints and varnishes. Occupational safety when performing painting works.

2.7.4 Content module 4.

Supervision of ship equipment, hull, deck settings, cabins, ship rooms, cargo holds, ballast tanks and drinking water tanks, cargo rooms. Supervision of oil tanks and their preparation for receiving oil cargo. Ship cleaning, sanitary emergencies and anti-epidemic measures.

2.7.5 Content module 5

Anchor device and its technical operation. Types and designs of anchors. Anchor chains

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 10 из 26

механізми, палубні стопори. Процес постанови судна на якір і знімання з якорів.

and mechanisms, deck stoppers. The process of anchoring a vessel and anchoring.

2.7.6 Змістовий модуль 6

Швартовні і буксирні пристрої. Швартовні операції. Суднові трапи. Буксирний пристрій. Технічна експлуатація швартовного і буксирного пристрою. Устрій засобів для штовхання.

2.7.6 Content module 6

Mooring and towing devices. Mooring operations. Ship ladders. Towing device. Technical operation of mooring and towing device. The device of means for pushing.

2.7.7 Змістовий модуль 7

Стерновий пристрій. Головний стерновий пристрій. Допоміжний стерновий пристрій. Вплив стерна і гвинта на керування судном.

2.7.7 Content module 7

Stern device. The main stern device. Auxiliary stern device. Influence of rudder and propeller on ship control.

2.7.8 Змістовний модуль 8.

Вантажний пристрій, його призначення і розміщення на судні. Експлуатація легких і важковагових стріл. Стропи і вантажозахватні пристрої. Люкові закриття. Технічна експлуатація вантажного пристрою. Прийом, розміщення і здача вантажів на судні.

2.7.8 Content module 8.

Cargo device, its purpose and location on the ship. Operation of light and heavy arrows. Slings and lifting devices. Hatch closures. Technical operation of the cargo device. Reception, placement and delivery of goods on board.

2.7.9 Змістовий модуль 9.

Рятувальні засоби і дії екіпажу в екстремальних умовах. Рятувальні і чергові шлюпки. Рятувальні плоти. Індивідуальні рятувальні засоби. Забезпечення суден рятувальними засобами. Технічна експлуатація рятувальних засобів.

2.7.9 Content module 9.

Rescue equipment and crew actions in extreme conditions. Rescue and duty boats. Life rafts. Individual rescue equipment. Providing ships with rescue equipment. Technical operation of rescue equipment.

2.7.10 Змістовий модуль 10.

Шлюпбалки і шлюпкові лебідки. Підготовка до спуску, спуск і підйом рятувальних шлюпок. Спорядження рятувальних шлюпок і плотів. Керування шлюпкою на веслах і катером в різних умовах. Дії екіпажу при покиданні судна

2.7.10 Content module 10.

Boats and boat winches. Preparation for the descent, descent and ascent of lifeboats. Equipment of lifeboats and rafts. Steering a boat on oars and a boat in different conditions. Actions of the crew when leaving the ship

2.7.11 Змістовий модуль 11.

Види і засоби зв'язку і сигналізації на річкових суднах: суднові засоби зовнішнього і внутрішнього зв'язку і сигналізації. Правила використання засобів зв'язку і сигналізації.

2.7.11 Content module 11.

Types and means of communication and signaling on river vessels: ship means of external and internal communication and signaling. Rules of use of means of communication and signaling.

2.7.12 Змістовий модуль 12.

Загальні свідомості про судна річкового флоту. Основи організації служби на річкових суднах. Екіпаж судна. Основні суднові правила. Розпис по судових

2.7.12 Content module 12.

General awareness of river fleet vessels. Fundamentals of service organization on river vessels. The ship's crew. Basic ship rules. Painting on ship alarms. General duties and

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 11 из 26

тривогах. Загальні обов'язки і дії екіпажа по actions of the crew on ship alarms.
судновим тривогам.

2.7.13 Змістовний модуль 13.

Організація вахтової служби на містку.
Охорона навколишнього природного
середовища та запобігання забруднення з
суден

2.7.13 Content module 13.

Organization of shift service on the bridge.
Environmental protection and prevention of
pollution from ships

2.7.14 Змістовий модуль 14.

Організація дій екіпажу при аварійних
ситуаціях. Рятування на воді. Протидії
загрозам захоплення суден

2.7.14 Content module 14.

Organization of crew actions in emergency
situations. Rescue on the water. Countering
threats to seizure of ships

2.7.15 Змістовий модуль 15.

Суднові документи. Зміст документів у
аварійній папці та написаних до різних
надзвичайних випадків процедур для
забезпечення безпеки судна у надзвичайних
ситуаціях.

2.7.15 Content module 15.

Ship documents. Contents of documents in the
emergency folder and procedures written for
various emergencies to ensure the safety of the
vessel in emergency situations.

**3. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО
КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ
НАВЧАННЯ**

Одна контрольна робота та залік.

**3. EVALUATION
SYSTEM**

One control work and test.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

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, дисципліна, рівень, ступінь освіти Field of knowledge, specialty, specialization, 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:4	Галузь знань: 27 Транспорт Field of knowledge: 27 Transport	Цикл професійної підготовки. Дисципліна самостійного вибору студента. Cycle of professional training. Elective discipline.	
Модулів: Modules: 1	Спеціальність: 271 Річковий та морський транспорт Specialty: 271 River and Maritime Transport		
Змістовних модулів: Content modules: 15	Спеціалізація: Судноводіння на внутрішніх водних шляхах Specialization: Navigator on inland waterways	Рік підготовки: Study year:	
Індивідуальне науково-дослідне завдання: Individual research task: None		1 1	
	Загальна кількість годин: Total hours: 120	Семестр: Semester:	
1 -			
Тижневих годин для денної форми навчання: - аудиторних: 2; - самостійних: 2 Weekly hours for full-time study: - contact: 2 - self training: 2	Дисципліна: Суднова практика та управління річковими суднами Discipline: Ship practice and river vessel management	Лекції: Lectures:	
		30 8	
Співвідношення аудиторних годин до самостійної підготовки: The ratio of contact hours to self-study, %:	Рівень вищої освіти: Початковий Level of higher education: Initial	Практичні: Practical:	
		30 6	
	Ступінь вищої освіти: Молодший бакалавр Degree of higher education: Junior bachelor	Лабораторні: Labs:	
		- -	
		Самостійна робота: Selftraining:	
		60 106	
		Індивідуальні завдання:	
		- -	
		Вид контролю: Evaluation:	
		Контрольна робота, залік Control work, test	
		50	11

4.2 Тематичний план дисципліни

4.2 Topic plan of the course

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	1-10	Лекція / Lecture	20	6		
		Самостійне / Self-training	40	70		
		Практичне / Practical або Семінар / Seminar	20	4		
2	11-15	Лекція / Lecture	10	2		
		Самостійне / Self-training	20	36		
		Практичне / Practical або Семінар / Seminar	10	2		
		ЗАГАЛОМ / TOTAL	120	120	4 кредити ЄКТС	
1	1	Тема 1. Троси, блоки, талі. Topic 1.	8	8	Знати різновиди тросів, блоків і талій. Їх призначення Вміння застосовувати троси при швартуванні суден. Вміння застосовувати троси при буксируванні і штовханні складів суден To know the varieties of ropes, blocks and waists. Ix of setting and application. Ability to apply ropes at the tie-down of ships. Ability to apply ropes at towage and pushing of syllables of ships	Успішне виконання задач на практичному занятті. Successful completion of tasks in a practical lesson.
		Лекція Lecture	2	0.5		
		Самостійне Self-training	3	6		
		Практичне Practical	2	0.5		
		Троси, блоки, талі. Загальні свідомості о тросах, Технічна експлуатація тросів. Використання талів і блоків. Ropes, blocks, putchass. General to consciousness oh ropes, Technical exploitation of ropes. Use of putchass and blocks.				
		Практичне застосування тросів для швартування суден, штовхання складів суден і їх буксирування. Застосування блоків і талій. Practical application of ropes is for the tie-down of ships, pushing of syllables of ships and their towage. Application of blocks and waists.				

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		

(продовження таблиці)

1	2	Тема 2. Рангоут і такелаж судна. Морські вузли. Topic 2. Рангоут and rigging of ship Marine knots.		8	8	Знати склад суднового рангоуту і такелажу, їх призначення і застосування. Вміння застосовувати морські вузли, виготовляти огоні, кнопки і мусингі. Знати методи ремонту і зберігання рангоуту і такелажу на судах. To know composition of ship рангоуту and rigging, their setting and application. Ability to apply marine knots, make огоні, кнопки and мусингі. To know the methods of repair and storage of рангоуту and rigging on ships.	Успішне виконання задач на практичному занятті. Successful completion of tasks in a practical lesson
		Лекція Lecture	Рангоут і такелаж судна. Рангоутно-такелажне спорядження судна з механічним двигуном. Такелажне спорядження. Такелажні роботи з тросами. Виготовлення огонів, кнопок і мусингів. Морські вузли. Ремонт і зберігання на судні парусинових виробів.	2	0.5		
		Самостійне Self-training	Рангоут and rigging of ship. А рангоутно-такелажне equipment of ship is with a mechanical engine. Rigging equipment. Knotting-and-splicing is with ropes. Making of огонів, кнопок and мусингів. Marine knots. Repair and storage are on the ship of canvas wares.	3	6		
		Практичне Practical	Вязання морських вузлів. Виготовлення огонів, кнопок і мусингів. Такелажні роботи з тросами. Вязання of marine knots. Making of огонів, кнопок and мусингів. Knotting-and-splicing is with ropes.	2	0.5		

3	Тема 3. Матеріали і інструменти для нагляду за судном. Topic 3. Materials and instruments are for a supervision after a ship		8	8	Знати матеріали і інструменти для нагляду за судном. Вміння виконувати фарбувальними роботами, нанесення лакофарбувальних покрить. о know materials and instruments for a supervision after a ship. Ability to execute paint works, causing of лакофарбувальних покрить.	Успішне виконання задач на практичному занятті. Successful completion of tasks in a practical lesson.	
	Лекція Lecture	Матеріали і інструменти для нагляду за судном. Фарбувальні матеріали. Підготовка до фарбувальних робіт Грунтовка і шпатлевка. Інструменти і матеріали при ручному і механічному фарбуванні на судні. Нанесення лакофарбувальних покрить. Безпека праці при виконанні фарбувальних робіт.	2	05			
	Самостійне Self-training	Materials and instruments are for a supervision after a ship. Paint materials. Preparation to paint works prime Coating and шпатлевка. Instruments and materials are at the hand and mechanical painting on a ship. Causing of лакофарбувальних покрить. Safety of labour is at implementation of paint works.	3	6			
	Практичне Practical	Підготовка судна до фарбувальних робіт. Фарбувальні матеріали. Інструменти і матеріали при ручному і механічному фарбуванні на судні.	2	0.5			
2	4	Тема 4. Суднове обладнання. Topic 4. Ship equipment.		8	8	Знати суднове обладнання. Вміння виконувати нагляд за судновим корпусом, рубками, палубними настройками, вантажними трюмами, баластними танками і цистернами питної води, вантажними приміщеннями, судновими приміщеннями, вантажними трюмами, баластними танками і цистернами питної води, вантажними приміщеннями. To know a ship equipment. Ability to execute a supervision after a ship corps, deck-tuning, deck-houses, deck-tuning, ship apartments, freight holds, ballast tanks and cisterns of drinking-water, freight apartments.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Нагляд за судновим обладнанням, корпусом, палубними настройками, рубками, судновими приміщеннями, вантажними трюмами, баластними танками і цистернами питної води, вантажними приміщеннями.	2	0.5		
		Самостійне Self-training	A supervision is after a ship equipment, corps, deck tuning, deck-houses, ship apartments, freight holds, ballast tanks and cisterns of drinking-water, freight apartments. A supervision after petroleum tanks and preparation of them are to the acceptance of petroleum loads. Ship cleaning up, sanitary emergency jobs and протиепідемічні events.	3	6		
		Практичне Practical	Нагляд за судновим обладнанням, корпусом, палубними настройками, рубками, судновими приміщеннями, вантажними трюмами, баластними танками і цистернами питної води, вантажними приміщеннями.	2	0.5		

(продовження таблиці)

2	5	Тема 5. Якірний устрій та його технічна експлуатація. Task 5. Anchor mode and him technical exploitation.		8	8	Знання елементів якірного обладнання. Знання технічної експлуатації якірного обладнання. Вміння виконувати постановку і знімання з якоря, якорів. Knowledge of elements of anchor equipment. Knowledge of technical exploitation of anchor equipment of Ability to execute raising and знімання from an anchor, anchors.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Якірний устрій та його технічна експлуатація. Типи і конструкції якорів. Якірні ланцюги і механізми, палубні стопори. Процес постановки судна на якір і знімання з якорів. Anchor mode and him technical exploitation. Types and constructions of anchors. Anchor chains and mechanisms, deck stops. A process of resolution of ship is on an anchor and output from anchors.	2	0.5		
		Самостійне Self-training	Якірний устрій та його технічна експлуатація. Процес постановки судна на якір і знімання з якорів. Anchor mode and him technical exploitation. A process of resolution of ship is on an anchor and output from anchors.	3	6		
		Практичне Practical	Якірний устрій та його технічна експлуатація. Процес постановки судна на якір і знімання з якорів. Anchor mode and him technical exploitation. A process of resolution of ship is on an anchor and output from anchors.	2	0.5		
2	6	Тема 6. Швартовні і буксирні пристрої. Task 6. Швартовні and tow devices.		8	8	Знання елементів швартовних і буксирних пристроїв. Знання елементів обладнання для штовхання. Вміння виконувати технічну експлуатацію швартовного і буксирного пристроїв. Вміння виконувати швартовні і буксирні операції. Knowledge of elements of швартовних and tow devices. Knowledge of elements of equipment is for pushing. Ability to execute technical exploitation of швартовного and tow built on. Ability to execute швартовні and tow operations	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Швартовні і буксирні пристрої. Швартовні операції. Суднові трапи. Буксирний пристрій. Технічна експлуатація швартовного і буксирного пристрою. Устрій засобів для штовхання. Tow device. Technical exploitation of швартовного and tow device. The mode of facilities is for pushing.	2	0.5		
		Самостійне Self-training	Швартовні і буксирні пристрої і операції по технічній експлуатації. Швартовні and tow devices and operations on technical exploitation.	3	6		
		Практичне Practical	Швартовні і буксирні пристрої і операції по технічній експлуатації. Швартовні and tow devices and operations on technical exploitation.	2	0.5		

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

(продовження таблиці)

2	7	Тема 7. Стерновий пристрій. Правила технічної експлуатації стернового пристрою. Task 7. Steerer. Rules of technical exploitation of steerer.		8	8	Знання елементів стернового пристрою. Вміння використовувати стерновий пристрій. Знання впливу стерна і гвинта або гвинтів на керування судном. Knowledge of elements of steerer. Ability to use a steerer. Knowledge of influence of helm and screw or screws is on a management a ship.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Стерновий пристрій. Головний стерновий пристрій. Допоміжний стерновий пристрій. Вплив стерна і гвинта на керування судном. Steerer. Main steerer. Associated steering unit. Influence of helm and screw is on a management a ship.	2	0.5		
		Самостійне Self-training		3	6		
		Практичне Practical		2	0.5		
	8	Тема 8. Вантажні пристрої і їх технічна експлуатація. Task 8. Freight devices and them technical exploitation.		8	8	Знання вантажних пристроїв, їх призначення і розміщення на судні. Розміщення на судні. Вміння експлуатувати вантажні пристрої. Вміння розміщувати вантажи в судні при вантажних роботах. Knowledge of freight devices, their setting and placing is on a ship. Ability to exploit freight devices. Ability to place freight in a ship at freight works.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Вантажний пристрій, його призначення і розміщення на судні. Експлуатація легких і важковагових стріл. Стропи і вантажозахватні пристрої. Люкові закриття. Технічна експлуатація вантажного пристрою. Прийом, розміщення і здача вантажів на судні. A freight device, his setting and placing, is on a ship. Exploitation of easy and важковагових arrows. Becketts and clamp devices. To closing Luke. Technical exploitation of freight device. A reception, placing and handing over of loads, is on a ship.	2	0.5		
		Самостійне Self-training		3	6		
	Практичне Practical	Вантажні пристрої і їх технічна експлуатація. Freight devices and them technical exploitation.	2	0.5			

(продовження таблиці)

2	9	Тема 9. Рятувальні засоби. Task 9. Rescue facilities.		8	8	Знання суднових рятувальних засобів Вміння використовувати рятувальні засоби. Knowledge of ship rescue facilities of Ability to use rescue facilities	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Рятувальні засоби і дії екіпажу в екстремальних умовах. Рятувальні і чергові шлюпки. Рятувальні плоти. Індивідуальні рятувальні засоби. Забезпечення суден рятувальними засобами. Технічна експлуатація рятувальних засобів.	2	0.5		
		Самостійне Self-training	Rescue facilities and actions of crew are in extreme terms. Rescue and duty boats. Rescue rafts. Individual rescue facilities. Providing of ships rescue facilities. Technical exploitation of rescue facilities.	2	5		
	Практичне Practical	Рятувальні засоби і їх технічна експлуатація. Rescue facilities and them technical exploitation.	2	0.5			
	10	Тема 10. Шлюпковий судновий устрій. Task 10. Шлюпковий ship mode.		8	8	Знання шлюпкового обладнання Вміння виконувати спуск і підйом шлюпок різних типів. Техніка безпеки при виконанні спуску і підйому шлюпок і плотів. Knowledge of шлюпкового equipment of Ability to execute lowering and getting up of boats of different types. Accident prevention is at implementation of lowering and getting up of boats and rafts.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Шлюпбалки і шлюпкові лебідки. Підготовка до спуску, спуск і підйом рятувальних шлюпок. Спорядження рятувальних шлюпок і плотів. Керування шлюпкою на веслах і катером в різних умовах. Дії екіпажу при покиданні судна.	2	0.5		
Самостійне Self-training		Davits and шлюпкові winches. Preparation to lowering, lowering and getting up of lifeboats. Equipment of lifeboats and rafts. Management a boat on oars and cutter under various conditions. Actions of crew are at abandoning of ship.	2	5.5			
Практичне Practical	Шлюпковий судновий устрій. Устрій і технічна експлуатація шлюпкового обладнання. Шлюпковий ship mode. Mode and technical exploitation of шлюпкового equipment.	2					

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

(продовження таблиці)

2	11	Тема 11. Суднові засоби зовнішнього і внутрішнього зв'язку і сигналізації. Task 11. Ship external and internal communication and signaling means.		8	8	Знання суднових засобів зв'язку і сигналізації Вміння використовувати засоби зовнішнього і внутрішнього зв'язку і сигналізації. Knowledge of ship communication and signaling of Ability to use external and internal communication and signaling means.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Види і засоби зв'язку і сигналізації на річкових суднах: суднові засоби зовнішнього і внутрішнього зв'язку і сигналізації. Правила використання засобів зв'язку і сигналізації. Kinds and communication and signaling means on river ships: ship external and internal communication and signaling means. Rules of the use of communication and signaling means.	2	0.5		
		Самостійне Self-training		2	5		
		Практичне Practical	Правила використання засобів зв'язку і сигналізації, суднові засоби зовнішнього і внутрішнього зв'язку і сигналізації. Rules of the use of communication means and signaling ship external and internal communication and signaling means.	2	0.5		
3	12	Тема 12. Організація служби на річкових суднах Task 12. Organization of service is on river ships		8	8	Знання загальних свідомостей про судна річкового флоту. Знання дій по суднових розписах Вміння діяти по судновим тривогам. Knowledge of general свідомостей is about the ships of river fleet. Knowledge of actions is for ship to painting of Ability to operate for to the ship alarms.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Загальні свідомості про судна річкового флоту. Основи організації служби на річкових суднах. Екіпаж судна. Основні суднові правила. Розпис по суднових тривогах. Загальні обов'язки і дії екіпажа по судновим тривогам. General to consciousness about the ships of river fleet. Bases of organization of service are on river ships. Crew of ship. Basic ship rules. Painting is on ship alarms. General duties and actions of crew for to the ship alarms.	2	0.5		
		Самостійне Self-training		2	6.5		
		Практичне Practical	Основи організації служби на річкових суднах. Основні суднові правила. Розпис по суднових тривогах. Дії екіпажа по судновим тривогам. Bases of organization of service are on river ships. Basic ship rules. Painting is on ship alarms. Actions of crew for to the ship alarms.	2			

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

(продовження таблиці)

3	13	Тема 13. Організація вахтової служби на містку. Task 13. Organization of watch service is on a bridge.		8	8	Знання організації вахтової служби на містку на ходу і стоянці. Вміння організувати вахтову службу на судні. Knowledge of organization of watch service on a bridge in motion and to the stand. Ability to organize watch service on a ship.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Організація вахтової служби на містку. Охорона навколишнього природного середовища та запобігання забруднення з суден.	2	1		
		Самостійне Self-training	Organization of watch service is on a bridge. A guard of natural environment and prevention of contamination is from ships.	3	5		
		Практичне Practical	Організація вахтової служби на містку. Organization of watch service is on a bridge.	2	1		
	14	Тема 14. Організація дій екіпажу при аварійних ситуаціях. Task 14. Organization of actions of crew is at emergency situations.		8	8	Знання видів аварійних ситуацій. Знання засобів рятування на воді. Вміння рятуватися на воді. Вміння протидіяти загрозам захоплення суден. Knowledge of types of emergency situations. Knowledge of facilities of saving is on water. Ability to be rescued on water. Ability to counteract to the threats of fascination of ships.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Організація дій екіпажу при аварійних ситуаціях. Рятування на воді. Протидії загрозам захоплення суден.	2	1		
		Самостійне Self-training	Organization of actions of crew is at emergency situations. Saving is on water. To counteraction to the threats of fascination of ships.	2	4		
	Практичне Practical	Організація дій екіпажу при аварійних ситуаціях. Рятування на воді. Протидії загрозам захоплення суден. Organization of actions of crew is at emergency situations. Saving is on water. To counteraction to the threats of fascination of ships.	2	1			

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

3	15	Тема 15. Суднові документи. Зміст документів у аварійній папці Task 15. Ship documents. A table of contents of documents is in an emergency folder		8	8	Знання складу і призначення судових документів. Вміння їх використовувати. Знання змісту документів у аварійній папці. Knowledge of composition and setting of ship documents. Ability of them to use. Knowledge of maintenance of documents is in an emergency folder.	Написання реферату по темі та доклад. Writing an abstract on the topic and report.
		Лекція Lecture	Суднові документи. Зміст документів у аварійній папці та написаних до різних надзвичайних випадків процедур для забезпечення безпеки судна у надзвичайних ситуаціях.	2	1		
		Самостійне Self-training	Ship documents. A table of contents of documents in an emergency folder and procedures written to the different emergency cases is for providing of safety of ship in emergencies.	3	5		
		Практичне Practical	Суднові документи. Зміст документів у аварійній папці. Ship documents. A table of contents of documents is in an emergency folder.	2	1		
				120	120		

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

4.3 Індивідуальне завдання

4.3 Individual task

Модуль Module	Змістовний модуль Content module	Номер, найменування та зміст тем Number, name and content of topics	Години Hours	
			Денна форма Full time	Денна форма Full time
1		<p>Контрольна робота. Закріплення практичних навичок дисципліни «Суднова практика та управління річковими суднами» Закріплення практичних навичок з підготовки судна в частині вміння визначати. Для кожної теми лекцій розроблені тести. Для заліку підготовлені комплексні тести при дистанційному навчанні.</p> <p>Reference paper work. Fixing of practical skills of discipline is "Ship practice and management of Fixing of practical skills river ships" from preparation of ship in part of ability to determine. For every theme of lectures the worked out tests. For a test complex tests are prepared at the controlled from distance studies.</p>	30	30

4.4 Індивідуально-дослідне завдання

Не передбачено

4.4 Individual research task

Not provided.

5. КРИТЕРІЇ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

5. CRITERIA AND METHODS OF STUDENT EVALUATION CONTROL

5.1 Методи поточного контролю: вибіркове опитування під час лекцій, фронтальне опитування на практичних заняттях та виконання задач; індивідуальна співбесіда під час захисту контрольної роботи..

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

5.2 Розподіл балів за виконані задачі на практичних заняттях або доповідь на семінарі – 5 – 6 балів. Виконана контрольна робота – 20 балів. Загалом – 100 балів.

5.2 Distribution of points for completed tasks in practical classes or report at the seminar - 5 - 6 points. Completed test - 10 points. In total - 100 points.

5.3 Студенти, які не виконали задач на практичних заняттях та/або контрольної роботи – до іспиту не допускаються.

5.3 Students who did not complete the tasks in practical classes and / or reference paper work - are not allowed to take the exam

Дисципліна має три модулі, які охоплюють матеріал усіх тем.

The discipline has three modules that cover the material of all topics.

Рівень знань студентів оцінюють за 100-бальною системою, контролюючи якість виконання:

The level of knowledge of students is assessed by a 100-point system, controlling the quality of performance:

- контрольне опитування у вигляді комп'ютерних тестів;

- control survey in the form of computer tests;

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Суднова практика та управління річковими суднами	Сторінка 23 из 26

- індивідуальних завдань на практичних заняттях; - individual tasks in practical classes;
- самостійної роботи, яка оцінюється включенням теоретичних питань, що винесені на самостійне опрацювання, до підсумкового тестового контрольного опитування у співвідношенні: 1 питання із обсягу самостійної роботи до 3-ох питань із обсягу аудиторної роботи, та виконанням індивідуальних практичних завдань. - independent work, which is evaluated by including theoretical questions submitted for independent study in the final test control survey in the ratio: 1 question from the volume of independent work to 3 questions from the volume of classroom work, and individual practical tasks.

Підсумковий контроль – модульна контрольна робота, іспит, які оформляють за результатами поточного контролю упродовж 3 семестру.

Зараховано – студент добре знає програмний матеріал, грамотно і за суттю викладає його, не допускає суттєвих неточностей, вибирає правильну відповідь, правильно застосовує теоретичні знання під час розв’язання практичних завдань. Із загального обсягу студент правильно виконав більше 60 балів.

Не зараховано – студент не знає значної частини програмного матеріалу, допускає багато суттєвих помилок, з великими труднощами виконує практичні завдання. Із загального обсягу студент правильно виконав менше, ніж 60 балів.

Final control - course work, modular control work, exam, which are issued based on the results of the current control during the 1st semester.

Enrolled - the student knows the program material well, competently and essentially teaches it, does not allow significant inaccuracies, chooses the correct answer, correctly applies theoretical knowledge in solving practical problems. Of the total, the student is correct performed more than 60 points.

Not credited - the student does not know much of the program material, makes many significant mistakes, with great difficulty performs practical tasks. Of the total, the student correctly completed less than 60 points.

Розподіл балів за змістовими модулями (темами)

Модуль №1										Модуль № 2					ККР	Загальна сума
Тема										Тема						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
5	5	6	5	5	6	5	5	5	6	5	5	6	6	5	20	100

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Шкала оцінювання Rating scale

<i>Оцінка ECTS</i>	<i>Оцінка в балах</i>	За національною шкалою On a national scale
		<i>Залік</i>
A	90-100	Зараховано
B	81-89	
C	71-80	
D	61-70	
E	51-60	
FX	Меньше 60	Не зараховано

6. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

6. METHODOLOGICAL SUPPORT AND INFORMATION RESOURCES

Методичне забезпечення навчальної дисципліни охоплює: підручники та посібники, зазначені у списку літератури, матеріал на практичних заняттях.

Methodical support of the discipline includes: textbooks and manuals listed in the bibliography, handouts in practical classes.

7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

7. RECOMMENDED BOOKS

1. Шарлай Г.Н. Матрос морского судна: учебное пособие – Владивосток: Мор.гос.ун-т, 2012 – 280с.
2. Брендихин Л.И., В.Н. Учебное пособие для матроса. – Мариуполь: 2002, 248 с.
3. Джерман К., Бавис Б. Современный трос в морской практике. – Л.: Судостроение. 1980, 59 с.
4. Рувльков Д.И., Саратов В.Ф. Судовые работы. – М.: Транспорт, 1982, 281 с.
5. Муравьев Б.П. и др. Справочник боцмана. –М.: Военное издательство, 1984, 509 с.
6. Коллегаев М.А., Иванов Б.Н., Басанец Н.Г. Безопасность жизнедеятельности и выживание на море / Уч. пособие. Одесса: 2007, 352 с.
7. Сергейчик Ю.В. Правила поведения при аварийных случаях на море. Одесса 2004, 39 с.
8. Иванов Л.Н. и др. Шлюпка (устройство и управление) – М.: Воениздат – 1971, 231 с.
9. Техническая документация судовых устройств, систем и механизмов.
10. Снопков В.И. и др. Безопасность мореплавания. Уч. пос. для ВУЗов – М.; Тр-т, 1994. 247с.
11. Завітаєв В.Л. Устройство и мореходные качества судов внутреннего и смешанного (река-море) плавания Киев: Издательство Лира-К, 2020. – 244 с.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

