

**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
«ТРЕНАЖЕРНА ПІДГОТОВКА»**

**SYLLABUS, GENERAL SYLLABUS,
DETAILED TEACHING SYLLABUS
OF EDUCATIONAL COURSE
«SIMULATOR TRAINING»**

СД,ПД,РПД-ОК12-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 bachelor

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 експлуатації засобів транспорту на внутрішніх водних шляхах (ЕЗТ на ВВП) Завітаєв В.Л.

 28.08.2020 р.

2 ПОГОДЖЕНО:

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

01.10.2020

Декан факультету судноводіння КІВТ ДУІТ,
К.ю.н. Єлєязаров О.П.

28.09.2020

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

28.09.2020

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

28.08.2020

3 ОПРИЛЮДНЕНО:

На веб-сайті ДУІТ за посиланням:

<https://drive.google.com/drive/folders/12iWqINhaGOfnZPYgzq3BjDqHaYNz5TCb?usp=sharin>

4 РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО:

Випусковою кафедрою ЕЗТ на ВВП,
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 REVISED:

The program was revised by associate Professor, Ph.D. in economical sciences, associate Professor of the department Vehicles Operation on Inland Waterways (VOonIW), Zavitaev V.L.

2 AGREED:

Director of the Kyiv Institute of Water Transport SUIT, ScD in technical sciences, prof. Tymoshchuk O.M.

Dean of faculty of Navigation, KIWT SUIT, PhD, O.Yelieazarov

Head of the Department VOonIW, Ph.D. in economical sciences, associate Professor Voichenko T.O.

Guarantor of study program, Ph.D. in economical sciences, As.prof. Zavitaev V.L.

3 PUBLICED:

SUIT website at the link:

4 CONSIDERED AND APPROVED:

By graduating chair of exploitation of facilities of transport is on internal water-ways 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
-----	------	-------------	--------	------

1 СЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1 Викладач:

Лекції:

Вечурко Олександр
Міколайович
Старший викладач кафедри
ЕЗТна ВВШ,
vechurkoa@gmail.com

Практичні заняття:

Вечурко Олександр
Міколайович
Старший викладач кафедри
ЕЗТна ВВШ,



1 SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

1.1 Teacher:

Lectures:

Vechurko Alexander
Nikolaevich
Senior Lecturer, Department
of (VOonIW).

Practical

training:
Vechurko Alexander
Nikolaevich
Senior Lecturer, Department
of (VOonIW).

1.2 Статус дисципліни

Навчальна дисципліна обов'язкового компонента

1.2 Course status

The discipline of the binding component

1.3 Обсяг дисципліни

4 кредити ЄКТС
120 годин
12 практичні
120 годин самостійна підготовка

1.3 Time volume of course

4 ECTS credits;
120 hours:
12 practical trainings
120 self-training.

1.4 Курс/Семестр

2 / 3 – для нормативного строку

1.4 Study year / Semester

2 / 3 – for normative term of training

1.5 Мова викладання

Українська

1.5 Language

Ukrainian

1.6 Що буде вивчатися

1.6 What will be studied

1.7 Чому це потрібно вивчати

Для безпечної експлуатації суден і складів суден по внутрішнім судноплавним шляхам.

1.7 Why this needs to be studied

For safe operation of vessels and warehouses on inland waterways.

1.8 Чому можна навчитися (результати навчання)

Закріплення пройденого теоретичного матеріалу спеціалізації «Судноводіння на внутрішніх водних шляхах» з використанням симуляторів і тестів з дисциплін: «Будова та основи теорії судна»,

1.8 What will you know (learning outcomes)

Consolidation of the passed theoretical material of specialization "Navigation on inland waterways" with use Simulator and tests from disciplines: "Structure and bases of the theory of the vessel", "Location of inland

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 2 из 12

«Лоція ВВШ», «Правила плавання», «Судноводіння на ВВШ», «Навігаційно-гідрографічне обладнання на ВВШ» «Будова та основі теорії судна», «Метеорологія», «Організація несення штурманської вахти» і ін.

waterways ", "Rules of navigation", "Navigation by inland waterways ", "Navigational and hydrographic equipment by inland waterways " " Structure and basis of ship theory", "Meteorology", "Organization of navigating watch" and others.

1.9 Як можна користуватися набутими знаннями та вміннями (компетентності)

Уміння використовувати набути знання при експлуатації суден на внутрішніх водних шляхах.

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

Уміння використовувати набути знання при експлуатації суден на внутрішніх водних шляхах.

1.10 Короткий зміст дисципліни

Симулятори на комп'ютерах і навігаційному мостику. Тести в системі «Opentest».

1.10 Summary of the course

Simulators on computers and navigation bridge. Tests in the "Opentest" system.

1.11 Пререквізити

Використовуються знання отримані після вивчення дисциплін відповідно навчальному плану і освітньо-професійної програми підготовки молодших бакалаврів спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт» спеціалізації «Судноводіння на внутрішніх водних шляхах».

1.11 Prerequisites

The knowledge received after studying of disciplines according to the curriculum and the educational-professional program of preparation of junior bachelors of a specialty 271 "River and sea transport" of a specialization "Navigation by inland waterways".

1.12 Постреквізити

Знання можуть бути використані при роботі на суднах внутрішнього плавання.

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'ютери

1.15 Technical support

Computer.

1.16 Інформаційне забезпечення

Симулятори
Тести з дисциплін в системі «Opentest»

1.16 Information support

Simulators
Tests on disciplines in the Opentest system.

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 3 из 12

1.17 Посилання на дисципліну у веб-ресурсі 1.17 Link to course in the web resource
<https://drive.google.com/drive/folders/1IF0SAj2tLQqcEJ6QrNkMKQNJ6d9hkf4o?usp=sharing>

1.18 Семестровий контроль
 Модульна контрольна робота, залік

1.18 Semester evaluation
 Module control work, test

1.19 Порядок оцінювання
 Опрацьовані тести сумарно оцінюються у 100 балів. Залік складається як середня величина з відпрацьованих тестів. Пропущені тести мають бути відпрацьованими у встановленому порядку з викладачем.

1.19 Evaluation system
 Processed tests are evaluated in total at 100 points. The credit is made as the average of the completed tests. Missed tests must be completed in the prescribed manner with the teacher.

2 ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2 GENERAL SYLLABUS OF EDUCATIONAL COURSE

2.1 Передмова

Програма вивчення навчальної дисципліни "Тренажерна підготовка" 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.

2.1 Foreword

The program of study of educational discipline of "Training" is made in accordance with educationally - professional program of preparation of junior bachelors after speciality 271 the "River and marine transport", by specialization of a 271.01 "Navigation on inland waterways".

The course of discipline answers the recommended maintenance of Directive of ЕС of 2017/2397 Європейського Parliament and Advice from December, 12 in 2017 about confession of professional qualifications on internal water-ways in navigation and about abolition of Directives of Advice 91/672/ECC and 96/50 ЄС.

2.2 Предмет дисципліни.

Процеси керування суднами і складами суден на внутрішніх водних шляхах.

2.2 The subject of the discipline.

Processes of management ships and compositions of ships are on internal water-ways.

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, їх управлінням в різних умовах плавання, з метою збереження їх експлуатаційних якостей, навколишнього середовища та життя екіпажу.

2.3 The purpose of discipline.

Forming for the future specialists of knowledge and abilities professionally, operatively and faultlessly to decide practical tasks related to providing of safe exploitation of ships, their management under various conditions of swimming, with the aim of maintenance of them operating qualities, environment and life of crew.

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

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 4 из 12

2.4 Міждисциплінарні зв'язки.

Дисципліна "Тренажерна підготовка" використовує знання, отримані після вивчення дисциплін навчального плану.

2.4 Interdisciplinary connections.

The discipline "Training" uses the knowledge gained after studying the disciplines of the curriculum.

2.5 Програмні компетентності

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

ІК: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноплавства та суднової інженерії, що передбачає застосування теорій і методів наук про устрій судна, навігацію, механічну та електричну інженерії, експлуатацію та ремонт засобів транспорту, управління ресурсами.

ЗК1. Здатність виявляти проблеми, планувати, аналізувати, контролювати та оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій з урахуванням законів про захист даних.

ЗК8. Здатність працювати з деяким ступенем автономії.

СК3. Здатність нести безпечну вахту на ходу та стоянці.

СК4. Здатність застосовувати правила судноплавства на внутрішніх водних шляхах.

СК5. Здатність та уміння користуватися загальними положеннями, сигналами місцевих компетентних органів, сигналами та знаками, що застосовуються на внутрішніх водних шляхах

СК6. Здатність користуватися навігаційними посібниками, картами та іншими інформаційними матеріалами.

СК7. Здатність користуватися інструментами нагляду за водним рухом та використовувати сучасні електронні навігаційні засоби та системи.

СК8. Здатність орієнтуватися та маневрувати з урахуванням географічних, гідрологічних, метеорологічних та морфологічних особливостей внутрішніх водних шляхів, в тому числі з високою щільністю руху.

СК9. Здатність використовувати приводні

2.5 Competencies

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

IK: Ability to decide the intricate specialized problems and practical problems in the field of a navigation and ship engineering, that envisages application of theories and methods of sciences dealing with mode of ship, navigation, mechanical and electric engineering, exploitation and repair of facilities of transport, management resources.

ЗК1. Ability to identify problems, plan, analyze, monitor and evaluate one's own work and the work of others.

ЗК3. Skills in the use of information and communication technologies, taking into account data protection laws.

ЗК8. Ability to work with some degree of autonomy.

СК3. Ability to keep a safe watch while sailing and at the berth.

СК4. Ability to apply the rules of navigation on inland waterways.

СК5. Ability and ability to use general provisions, signals from local competent authorities, signals and signs used on inland waterways

СК6. Ability to use navigation guides, manuals, maps and other information materials.

СК7. Ability to use water monitoring tools and use modern electronic navigation aids and systems

СК8. Ability to navigate and maneuver taking into account geographical, hydrological, meteorological and morphological features of inland waterways, including high traffic density.

СК9. Ability to use drive and maneuvering

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

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 5 из 12

та маневруючі системи, а також відповідні системи зв'язку та сигналізації.

СК10. Здатність забезпечувати організацію операцій зі швартування, відшвартування, буксирні (штовхальні) операції, операції зчеплення із баржею, з причалування та постановки на якір.

СК11. Здатність розрізняти типи та конструкції шлюзів, мостів дамб, інших гідротехнічних споруд, здатність забезпечувати процес їх проходження.

СК12. Здатність належно реагувати на надзвичайні ситуації, пов'язані з навігацією (посадка на мілину, зіткнення та ін.)

СК20. Здатність здійснювати підготовку, експлуатацію, спостереження, оцінку роботи та безпечно обслуговування рухової установки, допоміжних механізмів і пов'язаних з ними систем управління та управляти роботою механізмів рухової установки.

СК21. Здатність здійснювати виявлення, встановлення причин та усунення несправностей (пошкоджень) суднового механічного обладнання, приведення його в робочій стан і здійснювати заходи щодо їх запобігання.

ЗФК1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та уміння боротися з пожежами на суднах.

2.6 Програмні результати навчання

Результати навчання які мають отримати здобувачі згідно ОПП:

РН4. Знання інформаційно-комунікаційних систем, в т.ч. комп'ютерних наявних на борту.

РН6. Знання відповідних технічних термінів.

РН7. Уміння правильно спілкуватись та використовувати стандартні фрази зв'язку.

РН20. Уміння розрахувати рівень води, глибину та надводний габарит, обчислювати відстані та час плавання з урахуванням обмежень.

РН21. Уміння застосовувати правила плавання внутрішніми водними шляхами.

РН22. Знання конструкції інженерних споруд профілів водних шляхів та їх впливу на судноплавство.

systems, as well as appropriate communication and signaling systems

СК10. Ability to provide the organization of operations on mooring, unmooring, towing (pushing) operations, operations of coupling with a barge, of berthing and anchoring.

СК11. Ability to distinguish types and designs of locks, dams, other hydraulic waterworks, the ability to ensure the process of their passage.

СК12. Ability to respond appropriately to navigational emergencies (grounding, collision, etc.)

СК20. Ability to prepare, operate, monitor, evaluate and safely maintain the propulsion system, auxiliary machinery and associated control systems, and to operate the propulsion machinery.

СК21. Ability to detect, establish the causes and eliminate malfunctions (damages) of ship's mechanical equipment, bring it into working condition and take measures to prevent them.

ЗФК1. Ability to provide fire safety and the ability to drill fires on ships.

2.6 Learning outcomes

Results of studies that bread-winners must get concordantly ОПП:

РН4. Knowledge of information and communication systems, including computer available on board.

РН6. Knowledge of relevant technical terms and definitions.

РН7. Ability to communicate correctly and use standard communication phrases.

РН20. Ability to calculate water level, depth and surface gauge, calculate distances and sailing time taking into account restrictions.

РН21. Ability to apply the rules of navigation in inland waterways.

РН22. Knowledge of engineering waterworks, waterway profiles and their impact on shipping.

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

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 6 из 12

PH23. Уміння проходити через різні типи шлюзів, мостів, каналів, а також використовувати безпечні гавані і порти на ніч.

PH26. Уміння використовувати знаки денної та нічної сигналізації та засоби водного руху.

PH27. Знання гідрологічних та морфологічних характеристик водних шляхів, швидкості течії, площ водозбору та ін.

PH40. Уміння керувати судном відповідно до його розміру та морехідних якостей.

PH53. Уміння використовувати головні та допоміжні енергетичні установки, системи та пристрої, інше обладнання судна згідно призначення.

PH58. Уміння підготувати до пуску, запустити, регулювати та зупинити двигуни та інші технічні засоби.

PH64. Уміння безпечно працювати з електрообладнанням, тестувати, ремонтувати та обслуговувати системи управління.

PH23. Ability to cross different types of locks, bridges, canals, as well as use safe harbors and ports at night.

PH26. Ability to use day and night navigation signs and water devices.

PH27. Knowledge of hydrological and morphological characteristics of waterways, flow velocity, catchment areas, etc.

PH40. Ability to operate a vessel according to its size and ship qualities.

PH53. Ability to use main and auxiliary power plants, systems and devices, other equipment of the ship as intended.

PH58. Ability to prepare for start-up, start, adjust and stop engines and other technical means.

PH64. Ability to work safely with electrical equipment, test, repair and maintain control systems.

2.7 Інформаційний обсяг

Отработка тестів в комп'ютерном класі

2.7.1 Змістовий модуль 1

Тест дисципліни «Будова та основи теорії судна»

2.7.2 Змістовий модуль 2

Тест дисципліни «Лоція внутрішніх водних шляхів»

2.7.3 Змістовний модуль 3

Тест дисципліни «Навігаційно-гідрографічне обладнання»

2.7.4 Змістовий модуль 4

Тест дисципліни «Суднові роботи та управління річковими суднами»

2.7.5 Змістовий модуль 5.

Тест дисципліни «Правила плавання по внутрішнім водним шляхам»

2.7 Information content

Testing in a computer class

2.7.1 Semantic module is 1

Test of the discipline "Structure and basics of ship theory"

2.7.2 Semantic module 2

Test of the discipline "Locia of inland waterways"

2.7.3 Semantic module 3

Test of the discipline "Navigation and hydrographic equipment"

2.7.4 Semantic module 4

Test of the discipline " Ship works and management of river vessels "

2.7.5 Semantic module 5.

Test of the discipline "Rules of navigation on inland waterways"

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

2.7.6 Змістовий модуль 6

Тест дисципліни «Судноводіння на внутрішніх водних шляхах»

2.7.6 Semantic module 6

Test of the discipline "Navigation by inland waterways"

2.7.7 Змістовий модуль 7

Тест дисципліни «Використання РЛС»

2.7.7 Semantic module 7

Test of the discipline "Using radar"

2.7.8 Змістовий модуль 8

Тест дисципліни «Метеорологія ВВШ»

2.7.8 Semantic module 8

Test of the discipline "Meteorology of inland waterways"

2.7.9 Змістовий модуль 9

Тест дисципліни «Навігаційне обладнання»

2.7.9 Semantic module 9

Test of the discipline "Navigation equipment"

2.7.10 Змістовий модуль 10

Тест дисципліни «Організація несення штурманської вахти»

2.7.10 Semantic module 10

Test of the discipline "Organization of navigating the watch"

Навігаційний мостік

Симулятор

Navigation bridge

Simulator

2.7.11 Змістовий модуль 11

Керування судном річковою ділянкою р.Рвач (р.Дніпро)

2.7.11 Semantic module 11

Ship management of the river section Rvach river (Dnipro river)

2.7.12 Змістовий модуль 12

Отработка маневрування судном при розходенні і обгонах, виконанні обертів.

2.7.12 Semantic module 12

Practice of maneuvering by the vessel at divergence and overtaking, performance of turns.

2.7.13 Змістовий модуль 13

Отработка швартування судна

2.7.13 Semantic module 13

Working off of mooring of the vessel

2.7.14 Змістовий модуль 14

Отработка постановки на якір

2.7.13 Semantic module 14

Working out of anchoring

2.7.15 Змістовий модуль 15

Отработка плавання в обмеженої видимості

2.7.13 Semantic module 15

Training in swimming in limited visibility

3. ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Залік.

3. EVALUATION SYSTEM

test

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 8 из 12

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 обов'язкового вибору студента.	
Модулів: Modules: 1	Спеціальність: 271 Річковий та морський транспорт Specialty: 271 River and Maritime Transport	Cycle of professional training. Elective discipline.	
Змістовних модулів: Content modules: 15	Спеціалізація: Судноводіння на внутрішніх водних шляхах Specialization: Navigator on internal water-ways	Рік підготовки: Study year:	
Індивідуальне науково-дослідне завдання: Individual research task: None		2	2
	Загальна кількість годин: Total hours: 120	Семестр: Semester:	
3		-	
Тижневих годин для денної форми навчання: - аудиторних: 2; Weekly hours for full-time study: - contact: 2	Дисципліна: Тренажерна підготовка Discipline: Training	Лекції: Lectures:	
		Практичні: Practical:	
Співвідношення аудиторних годин до самостійної підготовки: The ratio of contact hours to self-study, %:	Рівень вищої освіти: Початковий Level of higher education: Initial	30	14
		Лабораторні: Labs:	
	Ступінь вищої освіти: Молодший бакалавр Degree of higher education: Junior bachelor	-	-
		Самостійна робота: Selftraining:	
		90	106
		Індивідуальні завдання:	
		-	-
		Вид контролю: Evaluation:	
		test	
		25	12

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 теоретичного навчання виконанням комплексних тестів. Для виконання тренажерної підготовки, розроблені окремі тести.</p> <p>Reference paper work. Fixing of theoretical studies by implementation of complex tests For implementation training, the separate methodical pointing is worked out.</p>	60	60

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: виконання тестів

5.1 Methods of current control: performance of tests

5.2 Розподіл балів за виконані тести на практичних заняттях загалом – 100 балів.

5.2 Distribution of points for tests performed in practical classes in total - 100 points.

5.3 Студенти, які не виконали задач на практичних заняттях до заліку не допускаються.

5.3 Students who have not completed the tasks in practical classes are not allowed to take the test.

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.

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.

Не зараховано – студент не знає значної частини програмного матеріалу, допускає багато суттєвих помилок, з

Not credited - the student does not know much of the program material, makes many significant mistakes, with great difficulty

Державний університет інфраструктури та технологій		
Київський інститут водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного		
ФСВ КІВТ	Тренажерна підготовка	Сторінка 10 из 12

великими труднощами виконує практичні *performs practical tasks*. Of the total, the завдання. Із загального обсягу студент *student correctly completed less than 60 points* правильно виконав менше, ніж 60 балів.

Шкала оцінювання *Rating scale*

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

6. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Методичне забезпечення навчальної дисципліни охоплює тести.

6. METHODOLOGICAL SUPPORT AND INFORMATION RESOURCES

The methodical providing of educational discipline embraces tests/

Зм.	Лист	Зм. внесено	Підпис	Дата

