

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КІЛІЙСЬКИЙ ТРАНСПОРТНИЙ КОЛЕДЖ**

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Управління судновими технічними системами і комплексами»

Галузь знань 27 Транспорт

Спеціальність 271 Річковий та морський транспорт

Освітньо-кваліфікаційний рівень молодший спеціаліст

(початкова вища освіта)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

**Державного університету
інфраструктури та технологій**

Голова вченої ради

А.В.Горбань

(протокол № 9 від «25» 04.19р.)

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2019 р.

В.о. ректора ДУІТ В.В.Панін

м.Кілія

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ 27 ТРАНСПОРТ


СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 271 РІЧКОВИЙ ТА МОРСЬКИЙ ТРАНСПОРТ

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «УПРАВЛІННЯ СУДНОВИМИ ТЕХНІЧНИМИ
СИСТЕМАМИ І КОМПЛЕКСАМИ»

КВАЛІФІКАЦІЯ 3141 МЕХАНІК СУДНОВИЙ


ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-
педагогічної роботи ДУІТ

 Ю.П.Дудник

25 04 2019р.

Директор Київського інституту
водного транспорту ДУІТ

 д.т.н., професор
О.М. Тимошук

25 04 2019р.

СХВАЛЕНО

Педагогічною радою

Кілійського ТК ДУІТ

Протокол № 6 від 04.04.19

ПЕРЕДМОВА

Розроблено робочою групою у складі:

Гарант освітньої програми (керівник робочої групи) – Рященко Богдан Павлович, к.т.н., викладач вищої кваліфікаційної категорії професійно-орієнтованих дисциплін ЦК «СЕУ та їх експлуатації» Кілійського ТК ДУІТ;

Члени робочої групи:

1. Голошак Парфирій Федосійович, викладач вищої кваліфікаційної категорії професійно-орієнтованих дисциплін, голова ЦК «СЕУ та їх експлуатації» Кілійського ТК ДУІТ;
2. Бойко Олександр Анатолійович, викладач професійно-орієнтованих дисциплін ЦК «СЕУ та їх експлуатації» Кілійського ТК ДУІТ;
3. Манєв Андрій Іванович, здобувач освіти II курсу денної форми навчання, спеціальності 271 Річковий та морський транспорт (спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок»).

Стейкхолдери:

1. Бандєєва Любов Георгіївна, начальник служби управління персоналом ПрАТ «УДП»;
2. Максиміхін Сергій Васильович, інженер по технагляду ГВСП «КСБСЗ» ПрАТ «УДП».

Освітня програма «Річковий та морський транспорт» підготовки фахівців ОКР молодшого спеціаліста за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» розроблена відповідно до:

- Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 №1556-VII зі змінами і доповненнями;
- Закону України «Про фахову передвищу освіту» від 06 червня 2019р. № 2745–VIII;
- Постанови КМУ «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 29 квітня 2015 р. № 266 зі змінами та доповненнями;
- Постанова КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності зі змінами та доповненнями;
- наказу МОН України «Про особливості запровадження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» від 06.11.2015р. № 1151;
- наказу МОН України «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти» від 01.06.18р. № 570;
- наказу МОН України «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти» від 13.11.18р. № 1239;
- наказу МОН України «Про затвердження Переліку спеціалізацій підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 271 «Річковий та морський транспорт», за якими здійснюється формування та розміщення державного замовлення» від 01.02.2019р. № 112.

Освітня програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня молодший спеціаліст, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості вищої освіти.

1. Профіль освітньої програми «Управління судновими технічними системами і комплексами» зі спеціальності 271 «Річковий та морський транспорт»

1. Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Кілійський транспортний коледж Державного університету інфраструктури та технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	Молодший спеціаліст, Кваліфікація: 3141 механік (судновий).
Офіційна назва освітньої програми	Управління судновими технічними системами і комплексами
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом молодшого спеціаліста, 180 кредитів ЄКТС, Термін навчання на основі базової загальної середньої освіти за денною формою становить 4 роки, на основі повної загальної середньої освіти за заочною формою – 3 роки 5 місяців.
Наявність акредитації	-
Цикл/рівень	Початковий рівень (короткий цикл) – 5 рівень НРК
Передумови	Базова загальна середня освіта Повна загальна середня освіта, результати зовнішнього незалежного оцінювання. Наявність диплома кваліфікованого робітника.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	01.09.2019 – 01.07.2023 р.р.
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://kftk.duit.edu.ua/
2. Мета освітньої програми	
Забезпечити теоретичну та практичну підготовку кваліфікованих кадрів, які здатні до виробничої діяльності, та набути фахових знань та практичних навичок для зайняття посад вахтового механіка морських та річкових суден, роботи на підприємствах, установах, організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту та практичних навичок для виконання професійних завдань і обов'язків освітньо-кваліфікаційного рівня	
3. Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Об'єкти діяльності: судна та плавбази, їх технічний стан забезпечення технічними засобами та ремонт. Об'єкти вивчення: методи експлуатації суден та їх систем; процеси, методи будови суден та рушіїв, процеси технічної механіки, гідромеханіки, термодинаміки та теплопередачі, технічні системи та комплекси суден, суднові механічні системи та системи управління, методи експлуатації суден та їх систем, організація роботи екіпажів та піклування про людей на судах. Цілі навчання: набуття фахівцями, знань, умінь та інших компетентностей, необхідних для зайняття посад осіб обслуговуючого складу морських та річкових суден, роботи на підприємствах, установах, організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту.
Орієнтація ОП	Освітньо-професійна діяльність
Основний фокус освітньої програми та	Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих кадрів, здатних застосовувати набуті знання для здійснення професійної

<p>спеціалізації</p>	<p>діяльності здійснення професійної діяльності за освітньо-професійною програмою «Управління судновими технічними системами і комплексами».</p> <p>Ключові слова освітньої програми:</p> <p><i>Галузь знань</i> – основна предметна область освіти і науки, що включає групу споріднених спеціальностей, за якими здійснюється професійна підготовка (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»).</p> <p><i>Кваліфікація</i> – офіційний результат оцінювання і визнання, який отримано, коли уповноважена установа (компетентний орган) встановила, що особа досягла компетентностей (результатів навчання) за заданими стандартами (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»).</p> <p><i>Кваліфікаційний рівень</i> – структурна одиниця Національної рамки кваліфікацій, що визначається певною сукупністю компетентностей, які є типовими для кваліфікацій даного рівня.</p> <p><i>Компетентність</i> – динамічна комбінація знань, вмінь і практичних навичок, способів мислення, професійних, світоглядних і громадянських якостей, морально-етичних цінностей, яка визначає здатність особи успішно здійснювати професійну та подальшу навчальну діяльність і є результатом навчання на певному рівні вищої освіти (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»):</p> <p><i>Загальні компетентності</i> – універсальні компетентності, що не залежать від предметної області, але важливі для успішної подальшої професійної та соціальної діяльності здобувача в різних галузях та для його особистісного розвитку.</p> <p><i>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</i> – компетентності, що залежать від предметної області, та є важливими для успішної професійної діяльності за певною спеціальністю.</p> <p><i>Кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (далі – кредит ЄКТС)</i> – одиниця вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання.</p> <p><i>Освітньо-професійна програма</i> – система освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначає вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»).</p> <p><i>Результати навчання</i> – сукупність знань, умінь, навичок, інших компетентностей, набутих особою у процесі навчання за певною освітньо-професійною, освітньо-науковою програмою, які можна ідентифікувати, кількісно оцінити та виміряти (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»).</p> <p><i>Спеціальність</i> – складова галузі знань, за якою здійснюється професійна підготовка (частина перша статті 1 Закону України «Про вищу освіту»).</p> <p><i>Курсова робота</i> – індивідуальне завдання, виконання якого спрямовано на організацію технологічного процесу (наприклад, технічну підготовку, забезпечення функціонування, контроль) та управління ним (планування, облік, аналіз, регулювання).</p>
-----------------------------	--

	<p><i>Курсовий проєкт</i> – індивідуальне завдання, виконання якого відноситься здебільшого до проєктної та проєктно-конструкторської діяльності. Цей вид навчальної роботи може включати елементи технічного завдання, ескізи та технічні проєкти, розроблення робочої, експлуатаційної, ремонтної документації тощо.</p> <p><i>Коледж</i> – галузевий вищий навчальний заклад або структурний підрозділ університету, академії чи інституту, що провадить освітню діяльність, пов'язану із здобуттям ступенів молодшого бакалавра та/або молодшого спеціаліста, проводить прикладні наукові дослідження.</p> <p><i>молодший спеціаліст</i> – це освітній ступінь, що здобувається на початковому рівні вищої освіти та присуджується вищим навчальним закладом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми, обсяг якої становить 180 кредитів ЄКТС.</p> <p><i>Якість вищої освіти</i> – рівень здобутих особою знань, умінь, навичок, інших компетентностей, що відображає її компетентність відповідно до стандартів вищої освіти.</p>
Особливості програми	<p>Програма акцентована на підготовку фахівців здатних застосовувати набуті знання для здійснення професійної діяльності за освітньо-професійною програмою «Управління судновими технічними системами і комплексами».</p> <p>Професійний аспект програми вимагає організації практичної підготовки фахівців на підприємствах водного транспорту та суднах потужністю СЕУ не менше 750кВт.</p>
4. Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	<p>Фахівець може займати первинні посади (за ДК 009:2010):: 3141 Суднові механіки та пов'язана з ними діяльність: 67 Механік (судновий); 67 Механік груповий флоту (з флоту); Механік з автоматички; 67 Механік із суднових систем; Механік із суднових систем; 67 Механік портового флоту; Технік-механік з ремонту технологічного устаткування; 67 Уповноважений з приймання суден від суднобудівних заводів.</p> <p>Випускники можуть займати наступні первинні посади: четвертий, третій механік, учбовий механік; ремонтний механік; механік з суднових систем на морських, річкових, рибпромислових, портових, технічних та спеціалізованих суднах, доках, бурових платформах з обмеженням потужності до 3 000 (трьох тисяч) кВт головної енергетичної установки; технік-конструктор, технік, технік-технолог, теплотехнік, технік-теплотехнік, технік з ремонту на судноремонтних, суднобудівних заводах, базах технічного обслуговування флоту, портових майстернях, підприємствах рибного господарства та інших підприємствах, які мають у своєму складі плавзасоби.</p> <p>Звання осіб командного складу морських суден присвоюються за процедурою, визначеною Кодексом торговельного мореплавства України та Положенням про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння, що затверджується Міністерством інфраструктури України. На базі диплому молодшого спеціаліста випускники в Інспекції з питань підготовки та дипломування моряків можуть отримати робочий диплом міжнародного зразку, який підтверджує право займати первинні посади при роботі на суднах, які</p>

	виходять за кордон.
Подальше навчання	Продовження навчання першим (бакалаврський) рівнем вищої освіти. Набуття додаткових кваліфікацій у системі освіти дорослих, у тому числі післядипломної освіти.
5. Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Практично-орієнтоване навчання з набуттям загальних та професійних компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних проблем за освітньо-професійною програмою «Управління судновими технічними системами і комплексами» спеціальності 271 Річковий та морський транспорт. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, практика, індивідуальні заняття (консультації), елементи дистанційного (онлайн, електронного та тренажерного) навчання, з використанням інформаційних технологій та інтернет-ресурсів. Здатності до самостійної роботи в умовах сучасного виробництва з урахуванням прогресу науки і техніки та економічних відносин, які складаються в суспільстві.
Оцінювання	Проміжний модульний контроль, тестування, захист звітів з практики, курсових робіт (проектів), контроль у формі семестрової сесії зі здачею екзаменів та диференційованих заліків оцінюються за 4-бальною національною шкалою: «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно».
6. Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати типові спеціалізовані задачі в певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування положень і методів відповідної науки і характеризується певною невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. Здатність використовувати методи фундаментальних наук для розв'язання експлуатаційних завдань. Здатність використовувати методи спеціальних наук для розв'язання професійних завдань. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми відповідної спеціальності. Відповідальність за прийняття рішень у непередбачуваних умовах. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. Здатність працювати на судні в команді. Здатність працювати автономно. Здатність працювати в міжнародному контексті. Прихильність безпеці та збереження навколишнього середовища. Здатність спілкуватися рідною мовою як усно так і письмово. Здатність до використання іноземної мови на професійному рівні. Здатність до подальшого навчання з високим рівнем автономності. Здатність доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення та власний досвід в галузі професійної діяльності. Здатність планувати та управляти часом. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

	Засвоєння нових знань, володіння сучасними інформаційними технологіями.
Фахові компетентності механіка (суднового) (ФКМ)	<p>Будову і роботу головної енергетичної установки й допоміжних механізмів, котлів і технічних засобів, суднових автоматизованих парогазоенергетичних установок, суднових пристроїв, систем та засобів автоматизації, інструкції з їх експлуатації та ремонту.</p> <p>Основні принципи несення вахтової служби.</p> <p>Правила та нормативні документи Регістру судноплавства України або ін. класифікаційного товариства, яке здійснює технічний нагляд за судном.</p> <p>Положення міжнародних конвенцій та резолюцій Міжнародної морської організації (ІМО) щодо охорони життя людини на морі (СОЛАС), запобіганню забрудненню із суден (МАРПОЛ), про підготовку й дипломування моряків та несення штурманської вахти (ПДМНВ).</p> <p>Способи перевірки рівня води в котлах та необхідні дії у разі порушення нормального рівня.</p> <p>Процедури безпеки та аварійні процедури при включенні аварійно попереджувальної сигналізації.</p> <p>Перехід від автоматичного до місцевого керування системами.</p> <p>Правила користування ручними та іншими вимірювальними і випробувальними інструментами та обладнанням, виявлення та усунення несправностей відповідно до вимог інструкцій.</p> <p>Методи безпеки та невідкладні дії, які необхідно виконати у випадку пожежі або інциденту.</p> <p>Суднове електрообладнання, електричне устаткування та електронне суднове обладнання.</p> <p>Основи систем автоматики, приладів і керування.</p> <p>Правила експлуатації суднових перетворювачів, генераторів та їх систем керування.</p> <p>Аварійно-рятувальну справу.</p> <p>Суднові системи пожежогасіння.</p> <p>Англійську мову в обсязі, що дозволяє використовувати технічні посібники та виконувати посадові обов'язки.</p> <p>Правила, способи та технічні засоби виживання на морі.</p> <p>Методи надання першої допомоги при роботі в машинному відділенні.</p> <p>Основи економіки та організації праці.</p> <p>Основи трудового законодавства.</p> <p>Нормативні та ін. керівні документи з безпечної експлуатації суднових засобів та систем, організації суднової служби.</p>
7. Програмні результати навчання	
<p>Успішне завершення програми молодшими спеціалістами, яким присвоюється кваліфікація механіка (суднового), передбачає здобуття знань, умінь та навичок, необхідних для розв'язування спеціалізованих професійних задач з управління технічними системами та комплексами морських суден, експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики.</p> <p>Уміти: розпізнавати різні види відносин, їх сутність, структуру, функції, орієнтуватися в міжнародному політичному житті, геополітичній ситуації, мати уявлення про місце та статус України в сучасному світі; вирішувати практичні професійні завдання в сучасних умовах державотворення, формування ринкової економіки, становлення багатопартійної системи і відповідних соціально-політичних відносинах в Україні.</p> <p>Використовуючи знання Закону України «Про охорону праці, основи безпеки життєдіяльності і безпеки праці в галузі» повинен дотримуватись норм здорового способу життя,</p>	

створювати належні культурно-побутові умови, аналізувати специфіку соціальних і соціально-психологічних явищ і процесів у трудовому колективі.

Враховуючи ступеневу систему освіти для подальшого навчання і підвищення своєї кваліфікації молодший спеціаліст повинен вміти:

1. Застосовувати знання конструкції об'єктів суднових технічних засобів і систем, принципи їх роботи та розуміти процеси, що в них відбуваються.
2. Застосовувати знання основ електротехніки, електроніки, силової електроніки, систем автоматичного управління та суднових захисних пристроїв.
3. Застосовувати на практиці основні принципи, методи та поняття, що лежать в основі термодинамічних, механічних та електромеханічних процесів.
4. Застосовувати на практиці обов'язки, пов'язані з прийомом, несенням та передачею вахти.
5. Заповнювати машинний журнал та журнал нафтових операцій.
6. Застосовувати проведення безпечних та аварійних процедур експлуатації механізмів рухової установки та системи управління.
7. Виконувати пуск та зупинку головної рухової установки та допоміжних механізмів та пов'язаних з ними систем.
8. Застосовувати знання функцій та устрою автоматичного керування головним двигуном та допоміжними механізмами.
9. Застосовувати знання пропульсивних характеристик дизелів, парових і газових турбін.
10. Виявляти несправності, усувати їх та запобігати ушкодженням при роботі механізмів.
11. Перевіряти, налаштовувати суднове обладнання.
12. Застосовувати знання експлуатаційних характеристик та умінь забезпечити експлуатацію та технічне обслуговування насосів, систем трубопроводів та систем управління.
13. Застосовувати на практиці знання устрою та експлуатації сепараторів, опріснювачів та іншого обладнання.
14. Застосовувати знання проектних характеристик та системної конфігурації апаратури автоматичного контролю та захисних пристроїв для головного двигуна, суднового котла, генератора та системи розподілу.
15. Застосовувати знання характеристик установок високої напруги, пристроїв гідравлічного та пневматичного управління та системної конфігурації апаратури оперативного управління.
16. Застосовувати знання щодо безпеки роботи з судновими електричними системами.
17. Здійснювати технічне обслуговування розподільних щитів, електромоторів, генераторів та електричних систем.
18. Обслуговувати приводи та системи перемінного струму.
19. Застосовувати знання принципу роботи електричного контрольно-вимірювального обладнання.
20. Застосовувати знання характеристик, властивостей та обмежень матеріалів і процесів, що використовуються під час побудови й ремонту суден, обладнання та суднових систем і компонентів.
21. Використовувати методи виконання аварійних або тимчасових ремонтних робіт та заходів безпеки, які необхідно приймати для створення безпечного робочого середовища, а також для використання ручних інструментів, верстатів та вимірювальних інструментів.
22. Використовувати ручні інструменти, верстати та вимірювальні пристрої та різні ізоляційні матеріали та упаковки.
23. Застосовувати знання заходів безпеки, які необхідно вживати для ремонту та технічного обслуговування, зокрема безпечну ізоляцію суднових механізмів та обладнання, вимоги до персоналу, якому дозволено виконувати роботи такими механізмами або обладнанням, згідно з вимогами міжнародних документів.
24. Застосовувати навички з технічного обслуговування та ремонту, зокрема, розбирання, налаштування та збирання механізмів і обладнання.
25. Застосовувати знання з основ технології матеріалів.
26. Застосовувати знання з основ фізичних та хімічних властивостей палива та мастильних матеріалів.

27. Застосовувати знання основних принципів, що впливають на посадку й остійність, а також заходів, необхідних для забезпечення безпечної осадки та остійності.
28. Ефективно здійснювати професійну діяльність, приймати та реалізовувати управлінські рішення в багатонаціональному колективі.
29. Застосовувати знання англійської мови, яке дозволяє використовувати англомовну технічну термінологію.
30. Застосовувати початкове робоче знання відповідних конвенцій ІМО щодо безпеки життя людини на морі.
31. Застосовувати знання МАРПОЛ-73/78 та охорони навколишнього середовища.
32. Застосовувати знання SOLAS (СОЛАС).
33. Застосовувати знання прийомів надання першої медичної допомоги.
34. Застосовувати знання правил охорони праці відповідно до законодавства України та міжнародного законодавства на морському транспорті.
35. Застосовувати знання правил техніки безпеки на морському транспорті та правил особистого виживання.
36. Застосовувати знання Кодексу торговельного мореплавства України.
37. Застосовувати знання Правил пожежної безпеки на морських суднах.
38. Застосовувати знання правових і організаційних основ боротьби з морським тероризмом та піратством.

8. Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	<p>Всі педагогічні працівники, які забезпечують освітньо-професійну програму, за кваліфікацією відповідають профілю дисциплін, що викладаються, мають необхідний стаж педагогічної діяльності та досвід практичної роботи.</p> <p>До викладання фахових дисциплін залучаються фахівці водного транспорту, які мають достатній досвід практичної діяльності за профілем підготовки – капітани далекого плавання, старші помічники капітана, старші механіки.</p> <p>Практикується проходження чергової атестації, підвищення або підтвердження своєї кваліфікаційної категорії.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Забезпеченість навчальними приміщеннями, комп'ютерними робочими місцями, мультимедійним обладнанням відповідає потребі.</p> <p>Встановлено бездротовий доступу до мережі Інтернет через Wi-Fi. Користування Інтернет-мережею безлімітне.</p> <p>Наявна вся необхідна соціально-побутова інфраструктура і відповідає вимогам.</p>
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<p>Офіційний веб-сайт https://ktfk.duit.edu.ua/ містить інформацію про освітні програми, навчальну, наукову і виховну діяльність, структурні підрозділи, правила прийому, контакти.</p> <p>Читальна зала бібліотеки забезпечена бездротовим доступом до мережі Інтернет.</p> <p>Крім фонду наукової (в т. ч. електронної) бібліотеки, студенти мають вільний доступ до фахових журналів, підручників та інших навчальних посібників, які забезпечують освітній процес за освітньою програмою.</p>

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1. Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
<i>Обов'язкові компоненти блок 1 (дисципліни, які формують загальні компетентності)</i>			
ЗП 1.01	Історія України	1,5	екзамен
ЗП 1.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	екзамен
ЗП 1.03	Основи філософських знань	1,5	диф.залік
ЗП 1.04	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	8,0	екзамен
ЗП 1.05	Основи економічної теорії	1,5	диф.залік
ЗП 1.06	Основи правознавства	1,5	диф.залік
ЗП 1.07	Вища математика	3,75	екзамен
ЗП 1.08	Фізика	4,5	диф.залік
ЗП 1.09	Основи екології навколишнього середовища	1,5	диф.залік
ЗП 1.10	Інформаційні технології	2,25	диф.залік
ЗП 1.11	Менеджмент морських ресурсів	1,5	диф.залік
ЗП 1.12	Безпека життєдіяльності	3,75	екзамен
ЗП 1.13	Фізичне виховання	4,5	диф.залік
Всього		37,25	
Вибіркові компоненти ОП			
<i>Вибірковий блок 1 (дисципліни, які формують загальні компетентності)</i>			
ВП 1.01	Культурологія	1,5	диф.залік
	Історія економічних вчень		
ВП 1.02	Соціологія	1,5	диф.залік
	Політологія		
Всього		3,0	
<i>Обов'язкові компоненти блок 2 (дисципліни, які формують спеціальні компетентності)</i>			
ФП 2.01	Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин)	4,5	екзамен
ФП 2.02	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3,0	диф.залік
ФП 2.03	Основи технічної термодинаміки та теплопередачі	3,0	екзамен
ФП 2.04	Основи гідромеханіки	1,5	диф.залік
ФП 2.05	Електротехніка та основи електроніки	3,25	екзамен
ФП 2.06	Теорія, будова судна та рушії	2,25	диф.залік
ФП 2.07	Технологія матеріалів	1,5	диф.залік
ФП 2.08	Основи автоматики	1,5	диф.залік
ФП 2.09	Суднові дизельні установки	5,0	екзамен
	Суднові дизельні установки (КР)	1,0	захист КР
ФП 2.10	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи та захист курсової роботи	4,25	екзамен
	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи (КР)	1,0	захист КР
ФП 2.11	Суднові котельні установки	2,25	диф.залік
ФП 2.12	Автоматизація суднових енергетичних установок	2,25	диф.залік
ФП 2.13	Електрообладнання суден	4,25	екзамен
	Електрообладнання суден (КР)	1,0	захист КР

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
ФП 2.14	Основи охорони праці	1,5	екзамен
ФП 2.15	Охорона праці в галузі (охоронні заходи на судні)	3	диф.залік
ФП 2.16	Практична підготовка	78,0	захист звіту
Всього		124,0	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		164,25	
<i>Вібірковий блок 2 (дисципліни, які формують спеціальні компетентності)</i>			
ВП 2. 01	Суднові турбінні установки	1,5	диф.залік
	Суднове холодильне обладнання та системи кондиціонування повітря на судні		
ВП 2. 02	Суднові вантажні та палубні механізми	1,5	диф.залік
	Види вантажу для морського транспорту		
ВП 2. 03	Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів	1,5	диф.залік
	Ремонт двигунів внутрішнього згорання		
ВП 2. 04	Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне несення вахти	1,5	диф.залік
	Чергування на суднах класу А ¹		
ВП 2. 05	Технологія використання робочих речовин	1,5	диф.залік
	Сорта суднового палива		
ВП 2.06	Нормативні морські документи	1,5	диф.залік
	Економіка морського та річкового транспорту		
ВП 2. 07	Технічна хімія	1,5	диф.залік
	Географія морських шляхів		
Всього		10,5	
	Екзаменаційна сесія	2,25	
	Атестація	3,0	екзамен
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		180	

2.2 Структурно-логічна схема

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Загальний обсяг год.	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4	5
I курс, II семестр				
ЗП 1.10	Інформаційні технології	2,25	67	диф.залік
ЗП 1.12	Безпека життєдіяльності	3,75	112	екзамен
Загальний обсяг в семестрі		6	179	
II курс, III семестр				
ЗП 1.05	Основи економічної теорії	1,5	45	диф.залік
ЗП 1.07	Вища математика	1,45	44	диф.залік
ЗП 1.08	Фізика	2,5	75	диф.залік
ФП 2.01	Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин)	2,4	71	диф.залік
Загальний обсяг в семестрі		7,85	235	
II курс, IV семестр				
ЗП 1.01	Історія України	1,5	45	екзамен
ЗП 1.09	Основи екології навколишнього середовища	1,5	45	диф.залік
ЗП 1.06	Основи правознавства	1,5	45	диф.залік
ЗП 1.07	Вища математика	2,3	69	екзамен
ВП 1.01	Культурологія/Історія економічних вчень	1,5	45	диф.залік
ФП 2.14	Теорія, будова судна та рушії	2,25	68	диф.залік
ЗП 1.08	Фізика	2,0	60	диф.залік
ФП 2.01	Технічна механіка (теоретична механіка, опір матеріалів, деталі машин)	2,1	64	екзамен
ФП 2.16	Практика навчальна у майстернях	7,5	225	захист звіту
Загальний обсяг в семестрі		22,2	666	
III курс, V семестр				
ЗП 1.04	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	2,65	80	диф.залік
ЗП 1.03	Основи філософських знань	1,5	45	диф.залік
ЗП 1.13	Фізичне виховання	2,7	81	диф.залік
ФП 2.04	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3	90	диф.залік
ФП 2.03	Основи технічної термодинаміки та теплопередачі	3	90	екзамен
ФП 2.04	Основи гідромеханіки	1,5	45	диф.залік
ФП 2.05	Електротехніка та основи електроніки	1,65	50	диф.залік
ФП 2.07	Технологія матеріалів	1,5	45	диф.залік
ФП 2.08	Основи автоматики	1,5	45	диф.залік
ФП 2.09	Суднові дизельні установки	2,0	60	диф.залік
ФП 2.10	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	1,7	52	диф.залік
ФП 2.13	Електрообладнання суден	2,8	84	диф.залік
ВП 2.07	Технічна хімія/Географія морських шляхів	1,5	45	диф.залік
ВП 2.06	Нормативні морські документи/Економіка морського та річкового транспорту	1,5	45	диф.залік
Загальний обсяг в семестрі		28,5	857	

III курс, VI семестр				
ЗП 1.04	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	2,7	80	диф.залік
ЗП 1.02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1,5	45	екзамен
ЗП 1.13	Фізичне виховання	1,8	53	диф.залік
ФП 2.05	Електротехніка та основи електроніки	1,6	48	екзамен
ФП 2.05	Суднові дизельні установки	1,2	36	диф.залік
ФП 2.10	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	1,0	30	диф.залік
	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи (КР)	1,0	30	захист
ФП 2.13	Електрообладнання суден	1,45	44	екзамен
	Електрообладнання суден (КР)	1,0	30	захист
ФП 2.14	Основи охорони праці	1,5	45	екзамен
ВП 2.04	Технічна експлуатація суднових технічних засобів та безпечне несення вахти/Чергування на суднах А ¹	1,5	45	диф.залік
ВП 2.05	Технологія використання робочих речовин/Сорта судового палива	1,5	45	диф.залік
ФП 2.16	Практика судноремонтна	16,5	495	захист звіту
ФП 2.16	Плавальна навчальна практика	15,0	450	захист звіту
Загальний обсяг в семестрі		49,25	1478	
IV курс, VII семестр				
ФП 2.16	Практика плавальна виробнича	39	1170	диф.залік
Загальний обсяг в семестрі		39	1170	
IV курс, VIII семестр				
ЗП 1.04	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	2,7	80	екзамен
ВП 1.02	Соціологія/Політологія	1,5	45	диф.залік
ЗП 1.11	Менеджмент морських ресурсів	1,5	45	диф.залік
ФП 2.09	Суднові дизельні установки	1,8	54	екзамен
	Суднові дизельні установки (КП)	1,0	30	захист
ФП 2.10	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи	0,5	15	екзамен
	Суднові допоміжні механізми, устрої та системи (КР)	1,0	30	захист
ФП 2.11	Суднові котельні установки	2,2	67	диф.залік
ФП 2.12	Автоматизація суднових енергетичних установок	2,2	67	диф.залік
ФП 2.15	Охорона праці в галузі (охоронні заходи на судні)	3	90	диф.залік
ВП 2.01	Суднові турбінні установки/Суднове холодильне обладнання та системи кондиціонування повітря на судні	1,5	45	диф.залік
ВП 2.02	Суднові вантажні та палубні механізми/Види вантажу для морського транспорту	1,5	45	диф.залік
ВП 2.03	Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів/Ремонт двигунів внутрішнього згорання	1,5	45	диф.залік

Загальний обсяг в семестрі	21,9	658	
Екзаменаційна сесія	2,25	68	
Атестація	3,0	90	екзамен
Загальний обсяг	180	5400	

3. Форма атестації здобувачів вищої освіти

Форми атестації здобувачів вищої освіти	<p>Атестація випускників освітньої програми проводиться у формі комплексних державних екзаменів («Суднові дизельні установки, допоміжні механізми, устрої та системи та їх експлуатація» та «Електрообладнання та автоматика суден») та завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста із присвоєнням кваліфікації: 3141 механік (судновий).</p> <p>Атестація здійснюється Екзаменаційною комісією, до складу якої входять викладачі випускових циклових комісій та провідні фахівці водного транспорту.</p>
--	--

