



**Приватний вищий навчальний заклад
«ОДЕСЬКИЙ МОРСЬКИЙ ІНСТИТУТ»
у вигляді Товариства з обмеженою відповідальністю**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Ректор

С.О.Кузнецов


**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт
27 Транспорт
у сфері провадження вищої освіти
за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти
Спеціалізація “Навігація і управління морськими суднами”
Кваліфікація: бакалавр судноводіння**



ЗМІСТ

1. Загальна характеристика	2
2.Опис предметної області	3
3.Перелік компетентностей випускника	4
4.Спеціалізація«Навігація і управління морськими суднами»	
5.Концепція освітньої діяльності	19
7.ВІДОМОСТІ	
про матеріально-технічне забезпечення освітньої діяльності (для освітніх програм, що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання)	33



1. Загальна характеристика

Рівень вищої освіти (бакалаврський) рівень	Перший
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	27 Транспорт
Спеціальність	271 Морський та внутрішній водний транспорт
Спеціалізація	1. Навігація і управління морськими суднами
Освітня програма	1. Навігація і управління морськими суднами

Обмеження щодо форм навчання

Підготовка здобувачів освітнього ступеня бакалавра здійснюється за денною чи заочною формами навчання, а також шляхом поєднання цих форм.

Не допускається підготовка здобувачів освітнього ступеня бакалавра за дистанційною формою навчання.

Освітня кваліфікація

Освітня кваліфікація присвоюється за умови успішного виконання освітньої програми згідно зі ст. 7 Закону України «Про вищу освіту» з урахуванням спеціалізації.

Назва освітньої кваліфікації складається з інформації про ступінь вищої освіти, спеціальність та спеціалізацію.

Освітні кваліфікації, за якими випускникам можуть присвоюватись звання осіб командного складу морських суден відповідно до вимог 5

Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками, та національних вимог щодо підготовки моряків:

-ступінь вищої освіти «бакалавр», спеціальність «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація «Навігація і управління морськими суднами»;

Освітні кваліфікації, що присвоюються за іншими спеціалізаціями, не передбачають присвоєння випускникам звань осіб командного складу морських суден.

Професійні кваліфікації (тільки для регульованих професій)

Професійні кваліфікації присвоюються уповноваженими органами на підставі професійних стандартів.



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.

Кваліфікація в дипломі

Навігація і управління морськими суднами

Ступінь вищої освіти – Бакалавр

Спеціальність – 271 Морський та внутрішній водний транспорт

Спеціалізація – Навігація і управління морськими суднами

Освітня програма – Навігація і управління морськими суднами

2.Опис предметної області

Об'єкти діяльності: судна та плавбази; системи управління рухом морських та річкових транспортних засобів; системи забезпечення безпеки судноплавства.

Об'єкти вивчення: процеси судноводіння, навігаційне обладнання, системи та процеси навігаційного обслуговування; методи обробки та розміщення вантажів на суднах; технічні системи та комплекси суден (суднові механічні системи, електрообладнання і електронна апаратура та системи управління, системи радіозв'язку); методи експлуатації суден та їх систем, управління операціями суден; організація роботи екіпажів та піклування про людей на суднах; системи управління рухом суден; системи забезпечення безпеки судноплавства.

Цілі навчання: набуття здобувачами вищої освіти знань, розумінь, умінь та інших компетентностей, необхідних для: зайняття посад осіб командного складу морських та річкових суден (за спеціалізаціями); роботи на підприємствах, в установах та організаціях, що забезпечують експлуатацію флоту, управління рухом суден та безпеку судноплавства; продовження навчання на другому рівні вищої освіти.

Теоретичний зміст предметної області

Теоретичний зміст предметної області складається з положень теорій устрою судна, автоматичного управління, надійності, механічної інженерії, електричної інженерії; методів навігації, дистанційного спостереження об'єктів, прогнозування метеорологічних умов, захисту навколишнього середовища, оцінювання ризиків та прийняття рішень, протиаварійного управління, управління ресурсами.

Методи, методики та технології

Здобувач вищої освіти має оволодіти методами, методиками та технологіями навігації, обробки та розміщення вантажів, управління операціями судна та піклування про людей на судні, морської інженерії, суднової електричної інженерії, автоматизованого та автоматичного управління, технічного обслуговування та ремонту, радіозв'язку (за спеціалізаціями).



Інструменти та обладнання

Особа, якій присвоюється кваліфікація, повинна бути здатною використовувати та застосовувати інструменти, обладнання та системи, що забезпечують навігацію і управління морськими суднами, експлуатацію та ремонт морських транспортних засобів, безпеку судноплавства та охорону навколишнього середовища.

Академічні права випускників

Доступ до навчання за освітніми програмами другого рівня вищої освіти.

Набуття додаткових кваліфікацій в системі післядипломної освіти.

Працевлаштування випускників

Освітні програми мають формувати компетентності, необхідні для працевлаштування випускників на судах та підприємствах річкового та морського транспорту на посадах, які визначені класифікатором професій ДК 003:2010 та довідником кваліфікаційних характеристик професій працівників Випуск 67 «Водний транспорт» та пов'язані із управлінням рухом суден, експлуатацією суден та їх систем, управління операціями суден, забезпеченням безпеки судноплавства.*

*) До зайняття посад осіб командного складу морських суден допускаються особи, які мають відповідні звання, встановлені Положенням про звання осіб командного складу морських суден та порядок їх присвоєння, що затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сферах морського і річкового транспорту.

3. Перелік компетентностей випускника

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноплавства суднової інженерії, що передбачають застосування теорій і методів науки про устрій судна, навігацію, механічну та електричну інженерії, експлуатацію та ремонт засобів транспорту, управління ресурсами та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.



Загальні компетентності

- ЗК1. Здатність планувати та управляти часом.
- ЗК2. Здатність використовувати англійську мову у письмовій та усній формі, у тому числі при виконанні професійних обов'язків.
- ЗК3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
- ЗК4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.
- ЗК5. Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятного ризику.
- ЗК6. Здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах.
- ЗК7. Навички міжособистісної взаємодії.
- ЗК8. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.
- ЗК9. Цінування та повага мультикультурності.
- ЗК10. Здатність працювати автономно.
- ЗК11. Навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці).
- ЗК12. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК13. Здатність до подальшого навчання.
- ЗК14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.
- ЗК15. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.
- ЗК16. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Спеціальні (фахові) компетентності

Спеціалізація «Навігація і управління морськими суднами»

- СК1. Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять навігації та управління морськими суднами для вирішення професійних завдань.
- СК2. Здатність здійснювати планування і навігаційну проробку рейсу.



- СК3. Здатність здійснювати судноводіння в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів для отримання точного визначення місцезнаходження та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.
- СК4. Здатність забезпечувати організацію та дотримання процедур несення безпечної навігаційної вахти.
- СК5. Знання та вміння проводити необхідні дії під час отримання сигналу лиха на морі. Здатність координувати пошуково-рятувальні операції.
- СК6. Здатність використовувати радіолокатор та засоби автоматизованої радіолокаційної прокладки для забезпечення безпеки плавання.
- СК7. Здатність забезпечувати безпечне плавання шляхом використання електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем.
- СК8. Здатність аналізувати прогноз погоди та океанографічні умови для вибору безпечного шляху судна.
- СК9. Здатність та вміння маневрувати та управляти судном у будь-яких умовах.
- СК10. Здатність забезпечувати експлуатацію систем дистанційного управління руховою установкою та системами й службами машинного відділення.
- СК11. Здатність планувати та забезпечувати безпечне завантаження, розміщення, кріплення, догляд під час рейсу та розвантаження вантажів, у тому числі небезпечних.
- СК12. Знання та вміння здійснювати контроль за посадкою, остійністю та напруженнями корпусу, забезпечувати підтримку судна в морехідному стані.
- СК13. Здатність оцінювати виявлені дефекти та пошкодження вантажних приміщень, люкових закриттів і баластних танків та вживати відповідні заходи.
- СК14. Здатність передавати та отримувати інформацію з використанням підсистеми і обладнання глобального морського зв'язку, забезпечувати радіозв'язок у всіх випадках.
- СК15. Здатність розв'язувати складні непередбачувані задачі і проблеми у сфері судноводіння.
- СК16. Здатність обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері судноводіння.
- СК17. Здатність до аналізу та прогнозування процесів та стану навігаційного обладнання в умовах неповної або обмеженої інформації.

Освітні програми повинні забезпечувати виконання вимог Міжнародної конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти 1978 року, з поправками, як зазначено у розділі VIII цього стандарту.



Фахові компетентності, які є загальними для всіх спеціалізацій

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

ЗФК2. Здатність забезпечити безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів. 12

ЗФК3. Здатність розробляти плани дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.

ЗФК4. Здатність надавати першу медичну допомогу та здатність застосовувати засоби першої медичної допомоги на суднах, організовувати керувати наданням медичної допомоги на судні.

ЗФК5. Здатність здійснювати нагляд та контроль за виконанням вимог національного та міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.

ЗФК6. Здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.

ЗФК7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.

ЗФК8. Здатність використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку.

V Нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання

Результати навчання

Успішне завершення програми передбачає здобуття особою, якій присвоюється кваліфікація, знань, розуміння, умінь та навичок, необхідних для розв'язування складних спеціалізованих професійних задач і практичних проблем з навігації та управління морськими суднами, управління технічними системами та комплексами морських суден, експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики.

Спеціалізація «Навігація і управління морськими суднами»

Кваліфікація бакалавра за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт «Навігація і управління морськими суднами» передбачає:

РН1. Уміння планувати і здійснювати проробку рейсу судна згідно із загальними положеннями про встановлення шляхів руху суден з урахуванням обмеження діючої осадки судна та інших обставин для безпечного виконання рейсу.

РН2. Уміння маневрувати та управляти судном в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів визначення місцезнаходження, а також з використанням сучасних електронних радіолокаційних засобів, електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем (ЕКНІС); знання їх принципів



роботи, обмежень, джерел помилок тавміння виявити неправильні показання; володіння методами корекції для точного визначення місцезнаходження; взаємозв'язку та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.

РН3. Знання принципів несення ходової навігаційної вахти та управління особовим складом на містку.

РН4. Навички оцінки навігаційної інформації, отриманої з усіх джерел, зокрема радіолокатора, засобів автоматизованої радіолокаційної прокладки та

електронних комплексів навігаційно-інформаційної системи з метою прийняття рішень для уникнення зіткнення та управління безпечним плаванням судна; техніки судноводіння за умов відсутності видимості.

РН5. Уміння оцінювати та прогнозувати метеорологічні умови плавання, беручи до уваги наявну і прогнозовану погоду в районі плавання, враховуючи місцеві метеорологічні умови для можливої коректури шляху судна та безпечного виконання рейсу.

РН6. Знання систем повідомлень, забезпечення радіозв'язку під час пошуку, порятунку та у випадку аварій.

РН7. Знання та розуміння впливу водотоннажності, осадки, диференту, швидкості та запасу глибини під кілем на маневрені якості судна; впливу вітру та течії на керування судном; ефекту просідання, впливу мілководдя і т.п.; належних процедур постановки на якір та швартування.

РН8. Знання та вміння безпечної обробки, завантаження, розміщення, кріплення, догляду під час рейсу та розвантаження вантажів, зокрема навалювальних вантажів, а також небезпечних та шкідливих вантажів, та їхній вплив на безпеку людського життя й судна; впливу вантажу, зокрема вантажів великої ваги, на мореплавність та остійність судна.

РН9. Розуміння основних принципів устрою судна, теорії та чинників, які впливають на посадку й остійність, а також заходів, необхідних для забезпечення посадки та остійності судна; впливу пошкодження та/або затоплення будь-якого з відсіків на посадку та остійність судна та заходів стосовно боротьби із затопленням, яких необхідно вжити.

РН10. Знання вимог Міжнародної морської організації стосовно остійності судна.

РН11. Знання оцінки пошкоджень та дефектів, що спричиняються операціями з завантаження та розвантаження; виявлення елементів конструкції судна, які мають вирішальне значення для його безпеки; визначення причин корозії у вантажних приміщеннях та баластних танках, а також яким чином можливо визначити та попередити корозію.

РН12. Розуміння принципів роботи судових силових установок, судових допоміжних механізмів та морських технічних термінів.



- РН13. Уміння приймати рішення та проводити необхідні дії у непередбачених умовах, зокрема під час аварійних ситуацій та отримання сигналу лиха на морі, для захисту та безпеки пасажирів, екіпажу, судна і вантажу, координувати пошуково-рятувальні операції.
- РН14. Уміння ефективно здійснювати професійну діяльність, приймати та реалізовувати управлінські рішення в багатонаціональному колективі.
- РН15. Знання англійської мови, яке дозволяє використовувати англомовну технічну літературу та обговорювати англійською мовою професійні питання при виконанні фахових обов'язків.
- РН16. Знання міжнародних вимог до суднових рятувальних засобів.
- РН17. Навички користування рятувальними засобами та обладнанням і підтримки обладнання, пристроїв та систем у експлуатаційному стані, що забезпечить безпеку судна та людей.
- РН18. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.
- РН19. Знання видів пожежі, принципу дії систем пожежогасіння, уміння гасити пожежі із застосуванням належного обладнання, включаючи пожежі паливних систем; уміння організувати навчання з боротьби з пожежею.
- РН20. Знання методів та засобів запобігання пожежі, виявлення та гасіння пожежі, боротьби за живучість судна та способів особистого виживання.
- РН21. Навички прийомів першої медичної допомоги та вміння застосувати медичні керівництва та медичні консультації, отримані по радіо, зокрема вміння вжити ефективних заходів на основі таких знань у випадку нещасних випадків або захворювань.
- РН22. Знання методів, заходів та обладнання з боротьби із забрудненнями морського середовища з суден, а також заходів застереження, яких необхідно вживати для запобігання забрудненню морського середовища та виконання обов'язків згідно з відповідними вимогами Міжнародної конвенції із запобігання забрудненню з суден, з поправками.
- РН23. Знання міжнародних і вітчизняних нормативно - правових актів відносно безпеки людського життя на морі та охорони морського навколишнього середовища та забезпечення їх дотримання.
- РН24. Знання питань управління персоналом на судні та його підготовки; уміння застосовувати методи управління, вирішувати задачі та керувати робочим навантаженням, доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми та їх рішення, власний досвід у галузі професійної діяльності.
- РН25. Знання методів ефективного управління ресурсами та уміння їх застосовувати; знання та уміння застосовувати методи прийняття рішень.



РН26. Навички особистого виживання, забезпечення особистої безпеки та знання громадських обов'язків на судах.

РН27. Знання устрою систем внутрішньосуднового зв'язку та уміння передавати, приймати та реєструвати повідомлення згідно встановленим вимогам.

РН28. Навички проведення тренувальних занять із залишення судна та уміння поводитися з рятувальними шлюпками, рятувальними плотами та черговими шлюпками, пристроями та засобами для їхнього спуску на воду, а також обладнанням для них.

Форми атестації здобувачів вищої освіти

(зміни внесено відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 13.01.2022 № 26) **Форми атестації здобувачів вищої освіти**
Вимоги до єдиного державного кваліфікаційного іспиту

Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту

Єдиний державний кваліфікаційний іспит передбачає оцінювання досягнень результатів навчання, визначених цим стандартом та освітньою програмою.



6. Концепція освітньої діяльності з підготовки фахівців морського транспорту за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт, галузі знань 27 Транспорт у сфері провадження вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти визначає цілі та завдання щодо забезпечення рівня професійної компетентності, створення належних умов для професійного навчання та розвитку майбутніх фахівців морського транспорту.

Освітня діяльність Приватного вищого навчального закладу «Одеський морський інститут» у вигляді ТОВ у сфері провадження вищої освіти за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти ґрунтується на концептуальних засадах:

- Закону України «Про освіту»;
- Національної доктрині розвитку освіти, затвердженої Указом Президента України від 17 квітня 2002 року №347/2002;
- Державної національної програми «Освіта» («Україна XXI століття»), затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 03 листопада 1993 року № 896;
- Міжнародній конвенції про підготовку і дипломування моряків та несення вахти (ПДНВ) 1978 року з Манільськими поправками, ратифікованої Верховною Радою України 25 червня 2010 року;
- Статуті Навчального центру Фахівців морського транспорту.
- Стандарті вищої освіти України зі спеціальності 271 Морський та внутрішній водний транспорт за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 13 листопада 2018 року №1239 «Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 Морський та внутрішній водний транспорт за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти».

Код та найменування спеціальності	271 Морський та внутрішній водний транспорт	
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень, шостий кваліфікаційний рівень за Національною рамкою кваліфікацій, перший циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти	
Перелік спеціалізацій та освітніх програм та загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи на строк навчання	<i>Спеціалізація:</i> Навігація і управління морськими суднами <i>Освітня програма:</i> Навігація і управління морськими суднами	240 кредитів
Професійні стандарти, на дотримання яких планується	Наказ № 1259 від 13.11.2018 р. Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 271 «271 Морський та внутрішній	



спрямовувати навчання (у разі наявності)	водний транспорт” для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Стандарт вищої освіти України.	
Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач освіти	<i>Інтегральна компетентність</i>	1. Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері судноплавства та суднової інженерії, що передбачають застосування теорій і методів наук про устрій судна, навігацію, механічну та електричну інженерії, експлуатацію та ремонт засобів транспорту, управління ресурсами та характеризуються комплексністю та невизначеністю умов
	<i>Загальні компетентності</i>	1. Здатність планувати та управляти часом. 2. Здатність використовувати англійську мову у письмовій та усній формі, у тому числі при виконанні професійних обов’язків. 3. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. 4. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. 5. Здатність приймати та реалізовувати обґрунтовані управлінські рішення в рамках прийнятного ризику. 6. Здатність працювати в команді, організовувати роботу колективу, у тому числі, в складних і критичних умовах. 7. Навички міжособистісної взаємодії. 8. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. 9. Цінування та повага мультикультурності. 10. Здатність працювати автономно. 11. Навички здійснення безпечної діяльності (прихильність безпеці). 12. Прагнення до збереження навколишнього середовища. 13. Здатність до подальшого навчання. 14. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. 15. Здатність реалізувати свої права і обов’язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку,



		<p>верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.</p> <p>16. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя</p>
	<p><i>Фахові компетентності, які є загальними для всіх фахівців морського транспорту</i></p>	<ol style="list-style-type: none">1. Здатність забезпечити протипожежну безпеку та вміння боротися з пожежами на судах.2. Здатність забезпечити безпеку та охорону судна, екіпажу і пасажирів та умови використання й експлуатації рятувальних засобів.3. Здатність розробляти плани дій під час аварійних ситуацій та схем з боротьби за живучість судна, а також здійснювати дії у випадку аварійних ситуацій згідно з цим планом.4. Здатність надавати першу медичну допомогу та здатність застосовувати засоби першої медичної допомоги на судах, організувати та керувати наданням медичної допомоги на судні.5. Здатність здійснювати нагляд та контроль за виконанням вимог національного та міжнародного законодавства в сфері мореплавства та заходів щодо забезпечення охорони людського життя на морі, охорони і захисту морського середовища.6. Здатність забезпечувати організацію, нагляд та контроль щодо дотримання правил техніки безпеки, безпеки персоналу та судна.7. Здатність до проведення навчальних занять та тренінгів на борту судна.8. Здатність використовувати системи внутрішньосуднового зв'язку



	<p><i>Фахові компетентності</i></p>	<p><i>Освітня програма: Навігація і управління морськими суднами</i></p> <ol style="list-style-type: none">1. Здатність використовувати концептуальні знання та критичне розуміння основних законів, теорій, принципів, методів і понять навігації та управління морськими суднами для вирішення професійних завдань.2. Здатність здійснювати планування і навігаційну проробку рейсу.3. Здатність здійснювати судноводіння в будь-яких умовах із застосуванням відповідних методів для отримання точного визначення місцезнаходження та оптимального використання всіх наявних навігаційних даних для здійснення плавання.4. Здатність забезпечувати організацію та дотримання процедур несення безпечної навігаційної вахти.5. Знання та уміння проводити необхідні дії під час отримання сигналу лиха на морі. Здатність координувати пошуково-рятувальні операції.6. Здатність використовувати радіолокатор та засоби автоматизованої радіолокаційної прокладки для забезпечення безпеки плавання.7. Здатність забезпечувати безпечне плавання шляхом використання електронних картографічних навігаційно-інформаційних систем.8. Здатність аналізувати прогноз погоди та океанографічні умови для вибору безпечного шляху судна.9. Здатність та уміння маневрувати та управляти судном у будь-яких умовах.10. Здатність забезпечувати експлуатацію систем дистанційного управління руховою установкою та системами й службами машинного відділення.11. Здатність планувати та забезпечувати безпечне завантаження, розміщення, кріплення, догляд під час рейсу та розвантаження вантажів, у тому числі
--	-------------------------------------	---



		<p>небезпечних.</p> <p>12. Знання та вміння здійснювати контроль за посадкою, остійністю та напруженнями корпусу, забезпечувати підтримку судна в морехідному стані.</p> <p>13. Здатність оцінювати виявлені дефекти та пошкодження вантажних приміщень, люкових закриттів і баластних танків та вживати відповідні заходи.</p> <p>14. Здатність передавати та отримувати інформацію з використанням підсистеми і обладнання глобального морського зв'язку, забезпечувати радіозв'язок у всіх випадках.</p> <p>15. Здатність розв'язувати складні непередбачувані задачі і проблеми у сфері судноводіння.</p> <p>16. Здатність обґрунтовувати власну точку зору та висновки, використовуючи основні теорії та концепції у сфері судноводіння.</p> <p>17. Здатність до аналізу та прогнозування процесів та стану навігаційного обладнання в умовах неповної або обмеженої інформації.</p>
Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати Навігація і управління морськими суднами	Навігація і управління морськими суднами	
Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання	Повна загальна середня освіта	
Порядок оцінювання результатів навчання	Визначається робочими навчальними планами і програмами за кожною освітньою програмою	



СУДНОВОДІННЯ

II. ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ ТА ЇХ ЛОГІЧНА ПОСЛІДОВНІСТЬ

2.1 ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Компоненти освітньої програми		Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			
1. Цикл загальної підготовки			
ОК 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	4,0	екзамен
ОК 1.02	Історія та культура України	4,0	екзамен
ОК 1.03	Філософія	4,0	екзамен
ОК 1.04	Вища математика	10,0	екзамен
ОК 1.05	Фізика	8,0	екзамен
ОК 1.06	Інформаційні технології	5,0	залік
ОК 1.07	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3,0	залік
2. Цикл професійної підготовки			
ОК 2.01	Англійська мова за професійним спрямуванням	15,0	екзамен
ОК 2.02	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5,0	залік
ОК 2.03	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	3,0	залік
ОК 2.04	Навігація і лоція	14,0	екзамен
ОК 2.05	Управління судном	20,0	екзамен
ОК 2.06	Теорія і будова судна	12,0	екзамен
ОК 2.07	Технологія перевезення вантажів	4,0	залік
ОК 2.08	Морське право	4,0	залік
ОК 2.09	Морехідна астрономія	4,0	екзамен
ОК 2.10	Навігаційні інформаційні системи	4,0	залік
ОК 2.11	Екологія та охорона навколишнього середовища	3,0	залік
ОК 2.12	Метеорологія і океанографія	5,0	залік
ОК 2.13	Суднові енергетичні установки і електрообладнання суден	4,0	залік
ОК 2.14	Електронавігаційні та радіонавігаційні прилади і	5,0	залік



	системи		
ОК 2.15	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	2,0	залік
ОК 2.16	Практика несення штурманської вахти та охороні заходи на судні	4,0	залік
ОК 2.17	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	4,0	залік
ОК 2.18	Практика навчальна	7,0	залік
ОК 2.19	Практика виробнича	23,0	залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		180	
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			
Вибірковий блок 1 (з блоку обирається дві дисципліни)			
ВБ 1.01	Дисципліна 1 з переліку вибірових дисциплін 2 курсу	4,0	залік
ВБ 1.02	Дисципліна 2 з переліку вибірових дисциплін 2 курсу	4,0	залік
Вибірковий блок 2 (з блоку обирається дві дисципліни)			
ВБ 2.01	Дисципліна 1 з переліку вибірових дисциплін 3 курсу	4,0	залік
ВБ 2.02	Дисципліна 2 з переліку вибірових дисциплін 3 курсу	4,0	залік
Вибірковий блок 3 (з блоку обирається чотири дисципліни: три по 4,0 ЄКТС, одна 2,0 ЄКТС)			
ВБ 3.01	Дисципліна 1 з переліку вибірових дисциплін 4 курсу	4,0	залік
ВБ 3.02	Дисципліна 2 з переліку вибірових дисциплін 4 курсу	4,0	залік
ВБ 3.03	Дисципліна 3 з переліку вибірових дисциплін 4 курсу	4,0	залік
ВБ 3.04	Дисципліна 4 з переліку вибірових дисциплін 4 курсу	2,0	залік
Вибірковий блок 4 (з блоку обирається одна дисципліна)			
ВБ 4.01	Практика технологічна плавальна	30,0	залік
ВБ 4.02	Практика виробнича плавальна	30,0	залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

**2.2 СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ**

Компоненти освітньої програми		Кількість кредитів
I курс		
ОК 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	4,0
ОК 1.04	Вища математика	10,0
ОК 1.05	Фізика	8,0
ОК 1.06	Інформаційні технології	5,0
ОК 1.07	Нарисна геометрія та інженерна графіка	3,0
ОК 2.01	Англійська мова за професійним спрямуванням	4,0
ОК 2.02	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	5,0
ОК 2.04	Навігація і лоція	4,0
ОК 2.05	Управління судном	6,0
ОК 2.06	Теорія і будова судна	6,0
ОК 2.12	Метеорологія і океанографія	5,0
II курс		
ОК 1.02	Філософія	4,0
ОК 2.01	Англійська мова за професійним спрямуванням	6,0
ОК 2.03	Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	3,0
ОК 2.04	Навігація і лоція	6,0
ОК 2.05	Управління судном	8,0
ОК 2.06	Теорія і будова судна	6,0
ОК 2.18	Практика навчальна	7,0
ОК 2.11	Екологія та охорона навколишнього середовища	3,0
ОК 2.14	Електронавігаційні та радіонавігаційні прилади і системи	5,0
ОК 2.08	Морське право	4,0
ВБ 1.01	Дисципліна 1 з переліку вибіркових дисциплін 2 курсу	4,0
ВБ 1.02	Дисципліна 2 з переліку вибіркових дисциплін 2 курсу	4,0
III курс		
ОК 2.01	Англійська мова за професійним спрямуванням	3,0
ОК 1.03	Історія та культура України	4,0
ОК 2.19	Практика виробнича	23,0



ОК 2.04	Навігація і лоція	2,0
ОК 2.05	Управління судном	4,0
ОК 2.07	Технологія перевезення вантажів	4,0
ОК 2.09	Морехідна астрономія	4,0
ОК 2.10	Навігаційні інформаційні системи	4,0
ОК 2.17	Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	4,0
ВБ 2.01	Дисципліна 1 з переліку вибіркових дисциплін 3 курсу	4,0
ВБ 2.02	Дисципліна 2 з переліку вибіркових дисциплін 3 курсу	4,0
IV курс		
ОК 2.01	Англійська мова за професійним спрямуванням	2,0
ОК 2.04	Навігація і лоція	2,0
ОК 2.05	Управління судном	2,0
ОК 2.15	Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	2,0
ОК 2.16	Практика несення штурманської вахти та охорони заходи на судні	4,0
ОК 2.13	Суднові енергетичні установки і електрообладнання суден	4,0
ВБ 3.01	Дисципліна 1 з переліку вибіркових дисциплін 4 курсу	4,0
ВБ 3.02	Дисципліна 2 з переліку вибіркових дисциплін 4 курсу	4,0
ВБ 3.03	Дисципліна 3 з переліку вибіркових дисциплін 4 курсу	4,0
ВБ 3.04	Дисципліна 4 з переліку вибіркових дисциплін 4 курсу	2,0
ВБ 4.01	Практика технологічна плавальна	30,0
ВБ 4.02	Практика виробнича плавальна	



ВІДОМОСТІ
про засоби провадження освітньої діяльності (для освітніх програм,
що передбачають присвоєння професійної кваліфікації з професій, для
яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні
вищої освіти)

1. Інформація про забезпечення освітніх компонентів необхідними засобами провадження

Найменування освітнього компонента	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Українська мова за професійним спрямуванням	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Комп'ютери samsung, поєднані GDM проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.305 25,7 кв.метрів
Конвенції та нормативні документи Міжнародної морської організації	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Комп'ютери samsung, поєднані GDM проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.305 25,7 кв.метрів
Вища математика	Мультимедійний комплект	Комп'ютери samsung, поєднані GDM	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42:



	дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	каб.305 25,7 кв.метрів
Фізика	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Комп'ютери samsung, поєднані GDM проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.305 25,7 кв.метрів
Інформаційні технології	Техніка та апаратура	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-3240, монітор Hansol 19", клавіатура, миша, веб-камера Trust. Тренажер Transas Techsim 5000 LCHS (Product, Chemical and LNG)	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 204 площа 31,4 кв.метрів
Нарисна геометрія та інженерна графіка	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	Телевізор LG діагональ 55 см - підвіс телевізора на настінний кронштейн Дошка багатофункціональна	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб. 201 площа 39.1 кв.метрів
Англійська мова за професійним спрямуванням	Мультимедійний комплект,	Телевізор LG діагональ 55 см -	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля



	техніка та апаратура	підвіс телевізора на настінний кронштейн Дошка багатофункціональна	вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб. 201 площа 39.1 кв.метрів
Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Лабораторне обладнання Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Комплектуванні пристрої : Вогнегасник ВВК 3.5 Аптечка з ліками для надання до лікарняної допомоги Захисні окуляри. Захисні маски (для органів дихання) Захисні респіратори. Засоби захисту від шуму. Протигаз Захисні рукавичці Засоби захисту голови. Захисне взуття Газоаналізатор Знаки безпеки Пожежний сигнальний устрій Саморятівник SABRE ELSA Пояс лямковий комбінований ПЛК1-М Пояс лямковий комбінований ПЛК2-М Пояс запобіжний безлямковий ПБ1-М з стропом стрічковим+К20	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 1-й поверх каб 104 площа 32.9 кв.метрів



		<p>Пояс запобіжний безлямковий ПБ1-М</p> <p>Строп із сталевого тросу СТ</p> <p>Строп стрічковий СС</p> <p>Строп канатний СК</p> <p>Телевізор “LG”</p> <p>Комп’ютер укомплектований (монітор “SAMSUNG”; системний блок “ASUS</p> <p>Безпроводний комплект (клавіатура, миша) Logitech</p> <p>Флешка</p> <p>USB кабель д/флешки</p> <p>HDMI кабель</p> <p>USB інтернет адаптер</p>	
Навігація і лоція	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	Тренажер Navi- Trainer Professional 5000 ver.5.20	<p>м.Одеса</p> <p>Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62</p> <p>3-й поверх</p> <p>каб 301</p> <p>площа 59,45 кв.метрів</p>
Управління судном	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	<p>Монітор “ASUS”</p> <p>Системний блок “ASUS”</p> <p>Клавіатура Logitech</p> <p>Миша Logitech</p> <p>TV “LG”</p> <p>Телевізор LG 55LY345C</p>	<p>м.Одеса</p> <p>Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62</p> <p>3-й поверх</p> <p>каб 105</p> <p>площа 30,2 кв.метрів</p>



		Тренажер Wartsila Survival Craft Simulator	
Теорія і будова судна	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок AMD, монітор ASUS 22", клавіатура, миша, веб-камера.	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 1-й поверх каб 102 площа 56,7 кв.метрів
Технологія перевезення вантажів	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів техніка та апаратура	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-3240, монітор Hansol 19", клавіатура, миша, веб-камера Trust. Тренажер Transas Techsim 5000 LCHS (Product, Chemical and LNG) Тренажер Transas Techsim 5000 LCHS Solo – 3 шт. Тренажер Transas LCHS 2000	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 204 площа 31,4 кв.метрів
Морське право	Техніка та апаратура	Комп'ютери samsung, поєднані GDM проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.305 25,7 кв.метрів
Морехідна астрономія	Техніка та апаратура	Комп'ютер Samsung Колонка :Patriot ;	ПВНЗ "ОМІ",



		Optim mini RIM 2000	м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.303 34.8 кв.метрів
Навігаційні інформаційні системи	Техніка та апаратура	Тренажер Navi-Trainer Professional 5000 ver.5.20	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 3-й поверх каб 301 площа 59,45 кв.метрів
Екологія та охорона навколишнього середовища	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-2100, монітор Samsung 22", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 207 площа 30,9 кв.метрів
Метеорологія і океанографія	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-2100, монітор Samsung 22", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 207 площа 30,9 кв.метрів
Суднові енергетичні установки і електрообладнання суден	Техніка та апаратура	Комп'ютери: SyncMaster 943 N	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.303 24,9 кв.метрів
Електронавігаційні та радіонавігаційні прилади і системи	Техніка та апаратура	Тренажер NTPRO 5000 ver.5.35	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42:



			каб.305 25,9 кв.метрів
Використання радіолокатора та засобів автоматичної радіолокаційної прокладки при розходженні суден	Техніка та апаратура	Монітор "ASUS" Системний блок "ASUS" Клавіатура Logitech Миша Logitech TV "LG" Телевізор LG 55LY345C Тренажер Wartsila Survival Craft Simulator	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 1-й поверх каб 105 площа 30,2 кв.метрів
Практика несення штурманської вахти та охорони заходи на судні	Мультимедійний комплект, техніка та апаратура	Телевізор LG 55LY345C Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-2100, монітор Samsung 22", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 207 площа 30,9 кв.метрів
Глобальний морський зв'язок для пошуку та рятування	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів техніка та апаратура Лабораторне обладнання	Робочі місця тренажеру ГМЗЛБ "IZUMI BOEKI (JRC)" Інструкторське робоче місце тренажеру ГМЗЛБ "IZUMI BOEKI (JRC)" Робочий апаратний комплекс, який імітує реальне обладнання тренажеру ГМЗЛБ "IZUMI BOEKI (JRC)" Робочі місця тренажеру ГМЗЛБ "POSEIDON"	м.Одеса Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 3-й поверх каб 302 площа 59,4 кв.метрів



		<p>(SCANTI)"</p> <p>Інструкторське робоче місце тренажеру ГМЗЛБ " POSEIDON (SCANTI)"</p> <p>Самостійне робоче місце тренажеру ГМЗЛБ " POSEIDON (SCANTI)"</p> <p>Натурний макет суднової супутникової параболічної антени "Інмарсат В"</p> <p>УКХ радіостанції стаціонарні телефонні</p> <p>УКХ радіостанції переносні телефонні</p> <p>Радіолокаційний відповідач</p>	
Історія та культура України	Мультимедійний комплект дозволяє забезпечити проведення занять з використанням авторських презентаційних навчальних матеріалів та навчальних інтернет-ресурсів	Комп'ютери samsung, поєднані GDM проводом між собою для передачі інформації в електронному вигляді .Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	ПВНЗ "ОМІ", м.Одеса, вул.Канатна 42: каб.305 25,7 кв.метрів



2. Інформація про обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за освітньою програмою на рівні вищої освіти

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування освітнього компонента	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Комп'ютерний клас (каб.303)- 34.8 кв.м	Навігація і лоція	SyncMaster 943 N Процесор Intel Core i5(2 од.)	Ліцензійне програмне забезпечення пакет Microsoft Office 2015	так
Комп'ютерний клас (каб.303)- 24,9 кв.м	Морехідна астрономія	Комп'ютер Samsung Колонка :Patriot ; Optim mini RIM 2000	Ліцензійне програмне забезпечення пакет Microsoft Office 2015	так
Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яшів №62 2-й поверх каб 207 площа 30,9 кв.метрів	Практика несення штурманської вахти та охороні заходи на судні	Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-2100, монітор Samsung 22", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	Ліцензійне програмне забезпечення пакет Microsoft Office 2015	так
Адміністративно-офісна будівля вул. Гордієнка Яшів №62 2-й поверх каб 207 площа 30,9 кв.метрів	Електронавігаційні та радіонавігаційні прилади і системи	Комп'ютер: Системний блок Intel Core i3-2100, монітор Samsung 22", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	Ліцензійне програмне забезпечення пакет Microsoft Office 2015	так
м.Одеса Адміністративно-	Технологія перевезення	Комп'ютер: Системний блок	Ліцензійне програмне	так



ПВНЗ «Одеський морський інститут» у вигляді ТОВ

офісна будівля вул. Гордієнка Яші №62 2-й поверх каб 204	вантажів	Intel Core i3-3240, монітор Hansol 19", клавіатура, миша, веб-камера Trust.	забезпечення пакет Microsoft Office 2015	
--	----------	--	---	--

Ректор ПВНЗ «ОМІ»



С.О. Кузнецов