

## РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблену факультетом воднотранспортних та шельфових споруд ОНМУ

Морське гідротехнічне будівництво знаходиться у постійному розвитку в умовах сучасних вимог з боку флоту та перевантажувальної техніки. Незадовільний сучасний стан ряду портових гідротехнічних споруд свідчить про необхідність їх невідкладного ремонту та реконструкції. Дана проблема може бути успішно вирішена при наявності кваліфікованих фахівців в даній галузі. Запропонована освітня програма «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблена факультетом воднотранспортних та шельфових споруд ОНМУ, дозволяє забезпечити якісну підготовку бакалаврів на сучасному науково-технічному рівні.

Алгоритм вивчення дисциплін, їх перелік та обсяг абсолютно чітко відповідають схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології». Визначені програмою фахові компетентності широко охоплюють спектр знань, умінь та навичок.

Навчання студентів за цією програмою буде гарантувати високий рівень підготовки фахівців в області морського гідротехнічного будівництва.

Завдяки підготовці бакалаврів за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» за відповідною освітньою програмою здобувачі зможуть отримати сучасну перспективну роботу у вітчизняних та іноземних будівельних, виробничих компаніях, а також підприємствах морського господарського комплексу.

**Заступник Голови ДП «АМПУ»  
з технічних питань та  
розвитку інфраструктури**



**Віталій ЛПСЬКИЙ**

**ОДЕСЬКА ФІЛІЯ ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА  
«АДМІНІСТРАЦІЯ МОРСЬКИХ ПОРТІВ УКРАЇНИ»  
(АДМІНІСТРАЦІЯ ОДЕСЬКОГО МОРСЬКОГО ПОРТУ)**

📍 Митна площа, 1, м. Одеса, 65026 📞 +38 (048) 729-35-00; +38 (048) 729-41-64  
✉ bod-aomp@ods.uspa.gov.ua 🌐 www.uspa.gov.ua Код ЄДРПОУ 38728457

**РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК**

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблену факультетом воднотранспортних та шельфових споруд ОНМУ

Економічний розвиток нашої країни залежить від ефективного функціонування портів України, обумовленого технічним станом портових гідротехнічних споруд та їх раціональною експлуатацією. Реконструкція та будівництво причальних споруд в існуючих портах країни потребує кваліфікованих спеціалістів – проектувальників в області морського гідротехнічного будівництва. Саме на вирішення даних завдань спрямована освітньо-професійна програма «Гідротехнічне будівництво», яка розроблена співробітниками факультету воднотранспортних та шельфових споруд ОНМУ із залученням провідних фахівців морських виробничих компаній, які підтвердили потребу фахівців з освітою відповідної до цієї освітньої програми.

Навчальний план, як основний документ для здійснення освітнього процесу підготовки бакалаврів за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» освітньої програми «Гідротехнічне будівництво» в повній мірі відображає цілі і завдання освітньої програми, послідовність вивчення, перелік обов'язкових компонентів. Ефективність освітнього процесу забезпечується продуманими і структурованими програмами підготовки, оптимальним поєднанням теорії та практики під час навчання.

В якості побажання необхідно в освітньо-професійну програму «Гідротехнічне будівництво» включити курсовий проект по розрахунку гідротехнічних споруд на стійкість та міцність під впливом зовнішніх навантажень.

Освітня програма «Гідротехнічне будівництво» має необхідні структурні і змістовні складові, віддзеркалює сучасні вимоги до випускників спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» та може бути рекомендована з урахуванням побажання при підготовці кваліфікованих фахівців для воднотранспортної галузі.

**Заступник начальника адміністрації  
Одеського морського порту з розвитку  
портової інфраструктури, к.т.н.**

**Олексій КАЛЮЖНИЙ****11 червня 2021 р.**

## РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, розроблену факультетом водотранспортних та шельфових споруд ОНМУ

Економічний і соціальний розвиток України передбачає і значний розвиток водотранспортної галузі, до якої відносяться такі гідротехнічні об'єкти стратегічного значення як – причали, огорожувальні і берегозахисні споруди, морські канали. Зараз для їх проектування, будівництва, експлуатації, реконструкції та обслуговування дуже необхідні молоді висококваліфіковані кадри.

Ми вважаємо, що представлена на наш розгляд освітньо-професійна програма «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» розроблена з урахуванням цих вимог та сучасного ринку праці.

Випускники ОНМУ факультету Водотранспортних і шельфових споруд вже добре зарекомендувала себе, працюючи на об'єктах нашого підприємства, показуючи високий рівень підготовки та можливість адаптації до нових умов розвитку сучасного морського гідротехнічного будівництва.

Освітня програма «Гідротехнічне будівництво» розроблена, як узгоджений комплекс видів освітньої та професійної діяльності, спрямований на досягнення навчальних цілей, здійснення професійної діяльності, здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у сфері гідротехнічного будівництва, характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування теорій та методів природничих та інженерних наук. У програмі приділяється увага на формування практичних навичок у процесі навчання та в період проходження навчальних практик, у тому числі знання і розуміння новітніх досягнень, які забезпечують здатність до інноваційної діяльності в морському гідротехнічному будівництві.

Слід зазначити, що ФК недостатня увага приділена технологіям розробки днопоглиблювальних робіт.

З урахуванням вищесказаного та зауваження, вважаємо що освітня програма «Гідротехнічне будівництво», має необхідні структурні та змістові складові та може бути рекомендована до практичного використання.

Директор ДП «ЧОРНОМОРІДІПРОЕКТ»,  
к.е.н.

02 червня 2021 р.



Сергій НІКУЛІН



# АНКОР

Товариство з обмеженою відповідальністю

вул. Велика Арнаутська, 15  
м. Одеса, 65048,  
Україна

тел.: +38 (048) 703-71-32  
www.ankor-group.com

## РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблену на факультеті Водотранспортних та шельфових споруд Одеського національного морського університету (ОНМУ)

Україна є морською державою з можливістю виходу у світовий океан, що дозволяє здійснювати міжнародну торгівлю з усіма країнами світу. Українські порти здатні обслуговувати торгові судна різноманітного призначення і тоннажу, а також судна риболовецького, технічного та військового флотів. Більшість портів на Чорному морі потребують реконструкції причалів, морських та річкових каналів, огорожувальних споруд з метою прийому та обробки сучасних суден збільшеної вантажності: контейнеровозів; танкерів; балкерів; пасажирських круїзних. Це потребує відродження проектних та будівельних фірм здатних розробляти високоякісні проекти портових гідротехнічних споруд з урахуванням світового досвіду та наукових досягнень останніх років і будувати їх інколи навіть в умовах відкритого моря.

На частині чорноморського шельфу, що належить нашій країні, розвідані перспективні для розробки запаси вуглеводнів, освоєння яких зменшить енергетичну залежність України. Облаштування морських родовищ потребує розробки новітніх конструкцій морських нафтогазопромислових гідротехнічних споруд, а також технологій по їх возведенню на незахищених від вітрових хвиль акваторіях.

Всі ці обставини потребують підготовки спеціалістів високої кваліфікації в галузі морського гідротехнічного будівництва для проектування, будівництва, технічного контролю процесу будівництва та експлуатації морських гідротехнічних споруд різного призначення. ОНМУ – єдиний в Україні вищий навчальний заклад, який спеціалізується на багаторічному навчанні морських гідротехніків.

Аналіз навчального плану програми підготовки бакалаврів цієї спеціальності показав, що він в повній мірі відповідає цілям і вимогам освітньої програми. При цьому фахові компетентності та результати навчання гарантують високий рівень професійної підготовки випускників, оскільки ефективність освітнього процесу передбачає теоретичну і практичну частини навчального процесу.

В освітньо-професійну програму «Гідротехнічне будівництво» необхідно включити курс лекцій по розрахункам природних навантажень та впливів, які є найбільшою загрозою для морських гідротехнічних споруд в процесі їх експлуатації.

Практична реалізація освітньої програми «Гідротехнічне будівництво», яка містить сучасні вимоги щодо підготовки фахівців в галузі морського гідротехнічного будівництва гарантує їх високу кваліфікацію і тому рекомендується для використання з урахуванням побажання.

Директор ТОВ «Анкор»  
07 червня 2021 р.



А. В. Земський

Вих. №064/21 від 15 червня 2021р.

### Рецензія - відгук

на доповнення до освітньої програми «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», підготовлена факультетом воднотранспортних та шельфових споруд ОНМУ.

Морські береги України в Чорному та Азовському морях, на лиманах, озерах і водосховищах під впливом вітрових хвиль, дрейфуючих рівних крижаних полів, зливових вод, вітрової ерозії та інших факторів піддаються інтенсивному руйнуванню. В результаті цього скорочуються площі населених пунктів, на яких розташовані житлові будинки, міські будівлі, промислові підприємства, паркові зони, дороги та інші комунікації. Уникнути такого несприятливого явища можна тільки будівництвом берегозахисних споруд, особливо морських. У цьому є актуальність освітньо-професійної програми «Гідротехнічне будівництво», в якій присутній курс «берегозахисні споруди» який направлений на підготовку фахівців для проектування та будівництва морських берегозахисних споруд, створення додаткових територій.

Порядок вивчення дисциплін, їх перелік та обсяг відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» і покликаний сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців. Дисципліни, що входять в освітньо-професійну програму, в повному обсязі розкривають сутність вирішення проблем та завдань гідротехнічної галузі.

В якості побажання необхідно в освітньо-професійну програму «Гідротехнічне будівництво» включити індивідуальні завдання за темою «Морські берегозахисні споруди».

До формування та втілення освітньої програми було залучено компанію ООО «МАРИН ПРОЕКТ Інтернешнл».

Отже, бакалавр, який оволодів навчальними курсами зазначеної освітньої програми, відповідає її вимогам до знань та навичок може пропонувати себе на такі посади, як технік-проектувальник, технік – будівельник, технік – конструктор, технік-гідротехнік у проектних та будівельних компаніях.

Головний інженер  
«Марин Проект Інтернешнл»



Юрій Артем'єв

Україна



**ТОВ  
ЛАКОСА**

Ukraine



65045; місто Одеса  
вул. Тираспольська, б.3, кв. 10  
тел. /+38050/ 333-02-62  
e-mail: [lakosa.tov@gmail.com](mailto:lakosa.tov@gmail.com)

Розр/рах UA303287040000026003057000069  
АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 328704  
Розр/рах UA 14 328209 0000026005010051683  
АБ "ПІВДЕННИЙ", м.Одеса, МФО 328209  
Код ЄДРПОУ 22464792  
ПІН 224647915408

Вих. №424  
від 10.06.2021 р.

## РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194  
«Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблену  
факультетом водотранспортних та шельфових споруд ОНМУ

У економіці України морські порти займають одне із провідних місць. Існуючий причальний фронт в українських портах за своїми глибинами не задовольняє вимогам сучасних великотоннажних торгових суден різних типів. Багато причалів в даний час виробили свій ресурс і знаходяться в незадовільному технічному стані, а деякі з них і в аварійному. Для підвищення вантажообігу портів України необхідно найближчим часом провести реконструкцію існуючих причалів з метою збільшення їх глибини, а також будівництво нових глибоководних причалів. При цьому, за твердженнями провідних фахівців морських підприємств, спостерігається нестача фахівців в даній області.

Освітньо-професійна програма «Гідротехнічне будівництво» містить дисципліни, які максимально розкривають питання та завдання гідротехнічної галузі. Визначені програмою фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень підготовки випускників та забезпечать високу конкурентоспроможність на ринку праці. Порядок вивчення дисциплін, їх перелік та обсяг відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів вищої освіти.

У ФК додатково необхідно включити методи виробництва підводно-технічних робіт.

До розробки та реалізації освітньої програми було залучено фахівців державного підприємства «Адміністрація морських портів України». Таким чином, випускник, який успішно засвоїв зазначену освітню програму, буде володіти достатніми знаннями і навичками для роботи у сучасних компаній та підприємств на різних посадах.

Генеральний директор  
ТОВ „Лакоса”

/Костюков А.М./

Система управління якістю  
сертифікована на відповідність  
ДСТУ ISO 9001:2015  
(ISO 9001:2015)



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ  
РІЧОК ПРИЧОРНОМОР'Я ТА НИЖЬОГО ДУНАЮ  
(БУВР річок Причорномор'я та нижнього Дунаю)

вул. Лип Івана та Юрія, 13, м. Одеса, 65078, тел.(048)766-91-02

E-mail: buvr\_odesa@oouvr.gov.ua; сайт: oouvr.gov.ua; код згідно з ЄДРПОУ 01038950

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. № \_\_\_\_\_  
р.

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 20\_\_

### РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

на освітню програму «Гідротехнічне будівництво» за спеціальністю 194  
«Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології», розроблену  
на факультеті Водотранспортних та шельфових споруд Одеського  
національного морського університету (ОНМУ)

Вирішення водогосподарських проблем в Україні є пріоритетами основних цілей державної політики у сфері використання, охорони та відтворення водних ресурсів. Успішний розвиток водогосподарського комплексу нашої країни потребує реконструкції діючих та будівництва нових гідротехнічних споруд різного призначення, в тому числі і берегозахисних на річках, озерах, водосховищах та морях. Рішення цієї проблеми неможливе без розробки відповідних проектів їх реалізації та подальшої ефективної експлуатації. На вирішення даних завдань спрямована освітньо-професійна програма «Гідротехнічне будівництво», яка розроблена співробітниками факультету водотранспортних та шельфових споруд ОНМУ із залученням провідних спеціалістів в галузі гідротехнічного будівництва, які підтвердили потребу фахівців з освітою відповідної до цієї освітньої програми.

Навчальний план програми підготовки бакалаврів в повній мірі відповідає цілям і вимогам освітньої програми. Фахові компетентності та результати навчання засвідчують високий рівень професійної підготовки випускників. Ефективність освітнього процесу забезпечується оптимальним поєднанням теоретичного та практичного навчання.

В якості побажання в освітньо-професійну програму «Гідротехнічне будівництво» необхідно включити курс лекцій по раціональному використанню водних ресурсів.

Розроблена освітня програма «Гідротехнічне будівництво» дозволяє забезпечити сучасну та якісну підготовку бакалаврів.

№ 08-23/2-21 від 17.06.21



вимоги до підготовки фахівців у сфері гідротехнічного будівництва. З урахуванням даного побажання вона може бути рекомендована для підготовки кваліфікованих фахівців водотранспортної галузі.

Зам. начальника БУРВ



О.А. Чижик