

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
“УКРАЇНЬСЬКА ОБОРОННА ПРОМИСЛОВІСТЬ”

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ДОСЛІДНО-ПРОЕКТНИЙ
ЦЕНТР КОРАБЛЕБУДУВАННЯ»

просп. Героїв України, 1-Е, м. Миколаїв, Україна, 54007
тел.: +38 (0512) 766 521, факс: +38 (0512) 766 520
www.srdsc.com, e-mail: office@srdsc.com
Код ЄДРПОУ 14307618



JOINT STOCK COMPANY
“UKRAINIAN DEFENSE INDUSTRY”

RESEARCH & DESIGN
SHIPBUILDING CENTRE
LIMITED LIABILITY
COMPANY

1-E Geroiv Ukrainy Ave., Mykolaiv, Ukraine, 54007
phone: +38 (0512) 766-521, fax: +38 (0512) 766 520
www.srdsc.com, e-mail: office@srdsc.com
Code 14307618

19.02.2025 № 53-7/216

на № 15/25 від 11.02.2025

Директору Машинобудівного навчально-
наукового інституту Національного університету
кораблебудування імені адмірала Макарова

Сергію СЕРБІНУ

пр. Героїв України 9, Миколаїв, 54007

ВІДГУК

на проєкт освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції» з підготовки здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем зі спеціальності G11 «Машинобудування» Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

ТОВ «ДПЦК» розглянуто проєкт освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції» другого рівня вищої освіти з підготовки магістрів за спеціальністю G11 «Машинобудування» НУК ім. адм. Макарова. Програма спрямована на підготовку фахівців, здатних досліджувати процеси, проєктувати та експлуатувати сучасні газотурбінні установки та компресорні станції, а також системи та механізми, які їх обслуговують.

В процесі навчання здобувачі вищої освіти за другим (магістерським) рівнем за цією програмою освоюють методи наукового дослідження процесів та об'єктів енергетичного машинобудування; технології виробничих процесів і контролю їх якості; засоби та технології проєктування, монтажу, налагодження та експлуатації енергетичного та теплотехнологічного устаткування, методи моделювання, обробки інформації та аналізу даних. Практична цінність набутих знань та навичок по цій програмі здобувачами такого профілю визначається у можливості ними ефективного використання таких знань та навичок в тепловій енергетиці, промисловості та транспорті, в тому числі у такому напрямку, як корабельне та суднове призначення.

Враховуючи попередній досвід нашого підприємства можемо визначити, що рівень теоретичної підготовки випускників (магістрів) НУК ім.адм. Макарова, що раніше набували підготовку по подібних раніше діючих програмах, є достатньо високим за рівнем компетентності, у тому числі по проєктах, якими займається і ТОВ «ДПЦК».

І не зважаючи на те, що зміст та перелік освітніх компонентів програми враховує і специфіку Південного регіону України, для удосконалення змісту програми потрібно визначити, що є доцільність введення до неї освітніх компонентів, пов'язаних з експериментальними дослідженнями проєктуемого енергетичного обладнання (враховуючи відсутність в матеріалах представленого проєкту програми такої тематики). А виходячи з нашого досвіду слід зазначити про необхідність підвищеного звернення уваги при виборі тем дипломних робіт та курсових робіт на поширення їх зв'язку з корабельною та судновою тематикою як по ГТУ, так і по їх системах.

В цілому, у підсумку можна констатувати, що розглянута підприємством (ТОВ «ДПЦК») освітньо-професійна програма «Газотурбінні установки і компресорні станції» дозволяє забезпечити сучасну та якісну фахову підготовку кваліфікованих кадрів, здатних виконувати роботи з проєктування, виготовлення та технічного обслуговування енергетичного обладнання, і є вельми актуальною для сучасного українського енергетичного господарства в напрямку підготовки магістрів за спеціальністю G11 «Машинобудування» у НУК ім. адм. Макарова та може бути рекомендована до практичного використання у навчальному процесі.

Директор – генеральний конструктор



Вадим БОРИСОВ

Вик. Криницький В.
тел. (0512) 42-41-58

АТ «УОП»



Акціонерне товариство
«Науково-виробничий комплекс газотурбобудування
«Зоря»-«Машпроект»

(АТ «НВКГ «Зоря»-«Машпроект»)

код ЄДРПОУ 31821381

просп. Богоявленський, 42а, м. Миколаїв, 54018, Україна; e-mail: office@zorya.com.ua; web: www.zmturbines.com;
тел.: (+38 0512) приймальня 49-46-34, відділ діловодства 49-30-13, відділ кадрів 49-93-68; факс: 49-90-57

24.02.2025 № 02-1296

На № _____ від _____

Директору Машинобудівного
навчально-наукового інституту
НУК ім. адм. Макарова
Сергію СЕРБІНУ
пр. Героїв України, 9,
м. Миколаїв, 54007

ВІДГУК

на освітньо-професійну програму «Газотурбінні установки і компресорні станції»
підготовки магістрів за спеціальністю G11 «Машинобудування»
у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова

Представлена на громадське обговорення освітньо-професійна програма «Газотурбінні установки і компресорні станції» зі спеціальності G11 «Машинобудування», що розроблена у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, має метою підготовку гармонійно розвинених, соціально активних, висококваліфікованих фахівців, здатних виконувати роботи з проектування, виготовлення та технічного обслуговування газотурбінних установок, а також здатних впроваджувати на їх основі енергоефективні та енергозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та транспорті.

Детальний аналіз програми показав високий рівень розуміння розробниками особливостей підготовки фахівців магістерського рівня за специфікою підприємства в рамках спеціальності G11 «Машинобудування».

Компетентності та результати навчання оформлені в освітньо-професійній програмі як комбінація знань, умінь і практичних навичок, способів мислення, професійних та громадянських якостей. Вони визначають здатність випускника програми успішно здійснювати професійну діяльність. Формування даних компетентностей та результатів навчання забезпечується відповідними освітніми компонентами.

Як недолік програми можна відмітити недостатню, на нашу думку, кількість навчального часу, що відводиться під практичну підготовку. Збільшення обсягу практичної підготовки, яке буде супроводжуватися взаємодією з базовими

підприємствами газотурбобудівного профілю, дає змогу випускникам цієї програми отримати більш повну підготовку із заявленої спеціальності.

Незважаючи на це, подана на громадське обговорення освітньо-професійна програма «Газотурбінні установки і компресорні станції» містить всі необхідні складові та вимоги до випускників другого рівня вищої освіти спеціальності G11 «Машинобудування», що дозволяє рекомендувати її до застосування для підготовки студентів-магістрів.

Директор з перспективного розвитку
АТ «НВКГ «Зоря»-«Машпроект»

Юрій ДЕРІЙ

24.02.2025р.

Вих. № 34

07.03.2025

ВІДГУК

на проєкт освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції» підготовки магістрів за спеціальністю G11 «Машинобудування»

Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Освітньо-професійна програма «Газотурбінні установки і компресорні станції» для другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності G11 «Машинобудування» розроблена провідними викладачами кафедри турбін Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова. В програмі чітко окреслені її мета та особливості, об'єкти вивчення та діяльності, методи та технології, що використовуються при підготовці, також сформульовані можливості випускників щодо подальшого працевлаштування та навчання.

Наведені у програмі компетентності та програмні результати навчання, якими повинен оволодіти випускник, поставлені у відповідність до конкретних компонентів (навчальних дисциплін, виробничої практики, кваліфікаційної атестації) освітньої програми.

Рівень підготовки магістрів за освітньо-професійною програмою «Газотурбінні установки і компресорні станції» забезпечить їм можливість успішно вирішувати проєктні, конструкторські та виробничі завдання під час роботи над проєктами, якими займаються сучасні підприємства машинобудівного профілю.

Як рекомендацію щодо покращення освітньо-професійної програми пропоную розглянути можливість доповнення блока обов'язкових освітніх

компонентів дисципліною, пов'язаною з вивченням сучасних тенденцій у світовій практиці енергетичного машинобудування, оскільки володіння інформацією даного типу, на мою думку, є необхідним для випускників магістерського рівня.

На підставі розгляду освітньо-професійної програми «Газотурбінні установки і компресорні станції» підготовки магістрів за спеціальністю G11 «Машинобудування» можна зробити позитивний висновок щодо можливості її впровадження в навчальний процес у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова.

З повагою,

Директор ТОВ «ДМТ Марін Дизайн»

  Козирко О.А.