

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

28.02.2024 № 53-7/158
на № 10/24 від 21.02.2024

Директору Машинобудівного навчально-
наукового інституту НУК ім. адм. Макарова
Сергію СЕРБІНУ

пр. Героїв України, 9, м. Миколаїв, 54007

ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми «Енергетичне машинобудування» з підготовки здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Товариством з обмеженою відповідальністю (ТОВ) «Дослідно-проектний центр кораблебудування» розглянуто проєкт освітньо-наукової програми «Енергетичне машинобудування» третього рівня вищої освіти з підготовки докторів філософії за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування». Основним фокусом освітньої програми є наукові дослідження в області розроблення та вдосконалення методів проектування, конструювання і побудови таких об'єктів енергетичного машинобудування, як газотурбінних двигунів та двигунів внутрішнього згоряння, систем кондиціювання та рефрижерації, установок комбінованого виробництва енергії, тепла та холоду, енергетичних установок на основі перетворювачів енергії різних типів, а також в області узгодження та оптимізації процесів взаємодії компонентів в цих об'єктах.

В Програмі чітко окреслені її мета та особливості, об'єкти вивчення та діяльності, використовуємі при підготовці методи та технології; сформульовані можливості випускників щодо подальшого працевлаштування та навчання. Наведені, згідно нормативних документів цієї спеціальності, компетентності та програмні результати навчання, які повинен мати випускник, поставлені у відповідність до конкретних компонентів (навчальних дисциплін, педагогічної практики) освітньої програми.

Підготовка докторів філософії за освітньо-науковою програмою «Енергетичне машинобудування» за умови набуття ними на підприємстві ще і практичного досвіду, дозволить їм успішно вирішувати проєктні, конструкторські та виробничі завдання під час роботи над проєктами, якими займається ТОВ «Дослідно-проектний центр кораблебудування».

На додаток, пропонуємо для покращення цієї освітньо-наукової програми розглянути можливість внесення до переліку обов'язкових або вибіркових компонентів дисципліну, пов'язану з менеджментом проєктів. Освоєння такої дисципліни надасть аспірантам необхідні теоретичні і практичні знання з ефективного управління проєктами галузі машинобудування, з адаптації і впровадження проєктних рішень у практичну діяльність.

1/2



Водночас відсутність цього компонента ні в якому разі не знижує ефективності підготовки майбутніх фахівців та є лише рекомендацією, яка враховує деякі аспекти та специфіку нашої проектної діяльності.

На підставі розгляду освітньо-наукової програми «Енергетичне машинобудування» підготовки докторів філософії за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування» можна зробити позитивний висновок щодо можливості та необхідності впровадження її в навчальний процес Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

З повагою,

Т.в.о. директора-генерального конструктора



Вадим БОРИСОВ

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

14.03.24 №31/21

Директору Машинобудівного
навчально-наукового інституту
НУК ім. адм. Макарова
Сербіну С.І.
пр. Героїв України, 9,
м. Миколаїв, 54007

ВІДГУК

на проект освітньо-наукової програми "Енергетичне машинобудування"
підготовки здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем
зі спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування"

Представлена на громадське обговорення освітньо-наукова програма "Енергетичне машинобудування", яка розроблена у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, має метою підготовку фахівців, здатних продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми енергетичного машинобудування у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма забезпечує формування у здобувачів вищої освіти загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, необхідних для розв'язання комплексних проблем з теорії, проектування, конструювання, побудови та використання таких об'єктів енергетичного машинобудування, як газотурбінних двигунів та двигунів внутрішнього згоряння, систем кондиціонування та рефрижерації, установок комбінованого виробництва енергії, тепла та холоду, енергетичних установок на основі перетворювачів енергії різних типів, а також для узгодження та оптимізації процесів взаємодії компонентів у цих об'єктах.

Якості підготовки здобувачів освіти чималою мірою сприяє впроваджена в університеті сертифікована система управління якістю, що базується на вимогах міжнародного стандарту серії ISO 9001:2015 та Національного стандарту ДСТУ ISO 9001:2015.

Освітні компоненти програми складають логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дозволяють досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Чітко визначена роль кожного освітнього компонента у досягненні цього. Відсутнє дублювання змісту компонентів освітньої програми.

Детальний аналіз представленої освітньо-наукової програми показав високий рівень розуміння розробниками особливостей підготовки фахівців даного рівня за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування".

Як побажання для подальшого удосконалення тексту програми можна відмітити доцільність наведення в ній розширеної інформації стосовно змісту її складових освітніх компонентів, що дасть змогу потенційним вступникам заздалегідь більш повно ознайомитися з програмою навчання.

На підставі розглянутих матеріалів освітньо-наукову програму "Енергетичне машинобудування" третього рівня вищої освіти (підготовка докторів філософії) за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування", розроблену робочою групою Національного університета кораблебудування імені адмірала Макарова, рекомендується прийняти до реалізації.

В.о. директора АТ "ЗАВОД "ЕКВАТОР"

Сергій БУЛАВКА



Національний університет
кораблебудування
імені адмірала Макарова
Гаранту освітньо-наукової програми
"Енергетичне машинобудування"
доктору технічних наук, професору
Сергію СЕРБІНУ

ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування" у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова

На сьогодні підготовка фахівців-науківців у сфері конструювання, побудови та використання машин, призначених для виробництва та перетворення енергії, набуває все більшої актуальності. Адже післявоєнне відновлення української енергетики потребуватиме генерування нових підходів та ідей, проведення наукових досліджень та комплексної наукової оцінки.

Представлена для громадського обговорення освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності 142 "Енергетичне машинобудування" відповідає всім суспільним вимогам формування професіоналів у цьому напрямі та містить усі необхідні для цього компоненти.

Метою освітньо-наукової програми є підготовка висококваліфікованих фахівців, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми енергетичного машинобудування у галузі професійної або дослідницько-інноваційної діяльності, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

Освітньо-наукова програма містить перелік компетентностей та результатів навчання, які відповідають необхідному об'єму навичок та вмінь в галузі енергетичного машинобудування. А її особливості, зокрема, супровід підготовки аспірантів досвідченим професорсько-викладацьким складом потужних наукових шкіл, розвиненою міжнародною співпрацею в науковій і освітній сферах та наявністю відповідного матеріально-технічного, інформаційного і навчально-методичного забезпечення дозволяє зробити висновок про високий рівень підготовки здобувачів та формування у них

відповідних навичок дослідницької і педагогічної діяльності.

Освітньо-наукова програма відповідає вимогам стандартів вищої освіти України, потребам ринку праці, враховує національні інтереси України та європейський курс сталого розвитку, спирається на пропозиції стейкхолдерів та інтереси здобувачів вищої освіти.

Враховуючи вищевикладене можна зробити висновок про високий професійний рівень підготовленої освітньо-наукової програми "Енергетичне машинобудування". Її зміст відповідає сучасним реаліям національної та світової науки. Сама програма може бути рекомендована до впровадження у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова.

Директор ТОВ «Хладотехника»



Артем БУЗНИК