



ТОВ "Мотор-Плюс".

Машинобудівне підприємство

54017, м. Миколаїв, вул. Шевченка, 22, тел. 58-91-95

ЄДРПОУ 31946790, ІПН 319467914035

р/р UA703808050000000026007459629 в АТ "Райффайзен Банк Аваль"

м. Миколаїв МФО 380805

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Енергетичне машинобудування» підготовки здобувачів вищої освіти за третім рівнем для галузі знань 14 «Електрична інженерія» спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування»

Освітньо-наукова програма «Енергетичне машинобудування», що розроблена у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, ґрунтується на напрацюваннях та здобутках визнаних в Україні наукових шкіл, діяльність яких в університеті налічує більше ніж півстоліття та відрізняється плідною та багатовекторною співпрацею з провідними машинобудівними підприємствами регіону.

В програмі визначаються передумови доступу до навчання, орієнтація та основний фокус підготовки, обсяг кредитів ЄКТС, необхідний для здобуття ступеня вищої освіти «доктор філософії», перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання та вимоги до контролю якості освіти.

Викладений в програмі матеріал створює всі потрібні передумови для підготовки компетентних фахівців та забезпечує взаємозв'язок теоретичних досліджень, які виконуються, з практичним спрямуванням отриманих висновків і рекомендацій.

Програма є багатoproфільною та передбачає підготовку для формування навичок як у сфері дослідницької, так і у сфері педагогічної діяльності в галузі енергетичного машинобудування.

Як зауваження до програми слід зазначити доцільність наведення в ній більшої інформації стосовно пропонуємої тематики наукових досліджень аспірантів і взагалі наведення більшого обсягу інформації стосовно наукової частини програми, яка в порівнянні з освітньою частиною описана, на наш погляд, недостатньо.

Незважаючи на це зауваження, потрібно відмітити, що запропонований робочою групою зміст програми в обох частинах (освітній і науковій) забезпечує досягнення заявлених програмних результатів навчання та відповідає ринку праці й очікуванням ключових стейкхолдерів. Все це є підставами рекомендувати запропонований проєкт освітньо-наукової програми «Енергетичне машинобудування» до реалізації в навчальному процесі Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Директор
ТОВ «Мотор-Плюс»



Юрій ШАБАЛІН

Гаранту освітньо-наукової
програми "Енергетичне
машинобудування"
НУК ім. адм. Макарова
д.т.н., проф. Сербіну С.І.

ВІДГУК

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

Сучасний ринок праці в Україні характеризується суттєвим дефіцитом кваліфікованих кадрів в галузі енергетики, особливо у сфері конструювання машин, призначених для генерації та перетворення енергії.

Освітньо-наукова програма "Енергетичне машинобудування", проєкт якої наведений для громадського обговорення, спрямована на підготовку фахівців, здатних розв'язувати комплексні проблеми з проєктування, побудови та використання таких енергетичних об'єктів, як двигуни внутрішнього згоряння, газотурбінні двигуни, системи кондиціювання та рефрижерації, енергетичні установки на основі перетворювачів енергії різних типів, а також здатних узгоджувати та оптимізувати процеси 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 компетентності та результати навчання, якими повинен оволодіти випускник, поставлені у відповідність до конкретних компонентів (навчальних дисциплін, педагогічної практики) освітньої частини програми.

Позитивно характеризує програму раціонально виконаний розподіл часу для навчання здобувачів та їх дослідницької діяльності. В межах загального чотирирічного циклу підготовки передбачене опанування освітніми компетентностями протягом першого та другого років навчання. Весь інший час відведено для проведення власних наукових досліджень, оприлюднення та обговорення наукових результатів та представлення дисертаційної роботи до захисту на здобуття освітньо-наукового ступеня "доктор філософії".

Як рекомендацію щодо покращення програми пропоную розглянути можливість збільшення часу на проведення аудиторних занять з дисциплін

професійного спрямування, оскільки безпосереднє спілкування протягом них аспірантів з провідними науковцями-викладачами університету чималою мірою сприяє формуванню їх світогляду і допомагає у вирішенні багатьох питань власного наукового дослідження.

З огляду на зміст програми, високий рівень забезпечення її освітньої і наукової частин та потребу економіки України у кваліфікованих фахівцях з енергетичного машинобудування, вважаю за доцільне рекомендувати освітньо-наукову програму "Енергетичне машинобудування" третього рівня вищої освіти до впровадження у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова.

Директор ТОВ «Український
радіаторний завод „КРОНІД“



Сергій ДОЛГОШЕЯ

Вих. № 33

07.03.2025

ВІДГУК

на проєкт освітньо-наукової програми «Енергетичне машинобудування»
підготовки докторів філософії за спеціальністю G11 «Машинобудування»
Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова

Представлена на громадське обговорення освітньо-наукова програма «Енергетичне машинобудування» зі спеціальності G11 «Машинобудування», яка розроблена у Національному університеті кораблебудування імені адмірала Макарова, спрямована на підготовку фахівців, які здатні продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми енергетичного машинобудування у галузі професійної та/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.

Програму розробили провідні наукові співробітники НУК ім. адм. Макарова за участю представників проєктних організацій та здобувачів вищої освіти під проводом гаранта освітньої програми доктора технічних наук, професора, директора Машинобудівного навчально-наукового інституту С.І. Сербіна.

Детальний аналіз представленої освітньо-наукової програми показав високий рівень розуміння розробниками особливостей підготовки фахівців даного рівня за спеціальністю G11 «Машинобудування».

Основний фокус освітньої програми – це наукові дослідження в області розробки та удосконалення методів проєктування, конструювання і побудови таких об'єктів енергетичного машинобудування як газотурбінних установок 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.

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

На підставі розглянутих матеріалів освітньо-наукову програму третього рівня вищої освіти (підготовка докторів філософії) за спеціальністю G11 «Машинобудування», розроблену робочою групою Національного університета кораблебудування імені адмірала Макарова, рекомендується прийняти до реалізації.

З повагою,

Директор ТОВ «ДМТ Марін Дизайн»



Козирко О.А.