



Акціонерне товариство «Українські енергетичні машини»  
(АТ «Укренергомашини»)  
проспект Героїв Харкова, 199, м. Харків, 61037, Україна  
тел.: + 38 (057) 349-22-85, 349-22-92, 349-26-54  
факс: + 38 (057) 349-21-71  
e-mail: office@ukrenergymachines.com, www.ukrenergymachines.com  
Код ЄДРПОУ 05762269

«UKRAINIAN ENERGY MACHINES», Joint stock company  
(«Ukrenergymachines», JSC)  
Heroiv Khar'kova avenue, 199, Kharkiv, 61037, Ukraine  
tel.: + 38 (057) 349-22-85, 349-22-92, 349-26-54  
fax: + 38 (057) 349-21-71  
e-mail: office@ukrenergymachines.com, www.ukrenergymachines.com  
USREOU Code 05762269

*03.02.2023 № 02/01-Н*

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

## **РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК**

**на освітньо-професійну програму «Енергетика»  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю  
142 «Енергетичне машинобудування»  
в Національному технічному університеті  
«Харківський політехнічний інститут»**

Енергетика – найважливіша галузь економіки України і світу. В умовах сьогодення фахівці-енергетики потрібні для відновлення об'єктів енергетики, а після війни для модернізації і подальшого розвитку цієї галузі.

Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» має великий досвід, розвинені наукові школи, високопрофесійний кадровий науково-педагогічний склад, достатнє матеріально-технічне забезпечення для підготовки фахівців, зокрема зі спеціальності Енергетичне машинобудування.

Представлена для рецензії освітньо-професійна програма «Енергетика» підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 142 – «Енергетичне машинобудування», галузі знань 14 – «Електрична інженерія» розроблена групою фахівців кафедр парагенераторобудування, турбінобудування, двигунів та гібридних енергетичних установок і технічної кріофізики ННІ енергетики, електроніки та електромеханіки Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». ОПІ відповідає Закону України «Про вищу освіту», Стандарту вищої освіти за спеціальністю 142 Енергетичне машинобудування за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти (Наказ МОН №1136 від 19.10.2018 р.).

Показники фахівців групи забезпечення спеціальності відповідають ліцензійним умовам. Матеріальна база налічує навчальні і експериментальні лабораторії профільюючих кафедр, а експериментальна база кафедри турбінобудування входить до категорії «Національне надбання України». Фахівці кафедр мають

тісні зв'язки з промисловими підприємствами галузі (АТ «Українські енергетичні машини», ДП «Завод імені Малишева», ДП «Завод ФЕД» та ін.), науковими установами, вітчизняними та закордонними вищими навчальними закладами.

В освітньо-професійній програмі визначені мета, загальні та фахові компетенції, що відповідають програмним результатам навчання. ОПІ «Енергетика» має обсяг 240 кредитів ЄКТС та включає всі види аудиторних занять, самостійну роботу студентів, обов'язкові і вибіркові дисципліни, ознайомчу, виробничу та переддипломну практики, захист випускної дипломної роботи/проекту.

У цілому освітньо-професійна програма направлена на досягнення інтегральної компетентності фахівця, а саме: «Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і практичні проблеми у галузі енергетичного машинобудування або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій тепломасообміну, технічної термодинаміки, гідрогазодинаміки, трансформації (перетворення) енергії, технічної механіки та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов».

На наш погляд, можна зробити загальний висновок, що представлена на рецензію освітньо-професійна програма «Енергетика» є актуальною за змістом, достатньо збалансованою і логічною за структурою, відповідає сучасним завданням і викликам, що стоять перед галуззю, державою і суспільством, та рекомендується для використання в НТУ «ХП» щодо підготовки фахівців за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування».

Головний конструктор парових турбін  
АТ «Українські енергетичні машини», к.т.н.



В. Л. Швецов