

Відгук-рецензія
на освітньо-професійну програму «Двигуни внутрішнього згоряння»
для підготовки бакалаврів за спеціальністю G11 «Машинобудування»

Освітньо-професійна програма Двигуни внутрішнього згоряння орієнтована на підготовку фахівців, здатних розробляти, конструювати, експлуатувати та ремонтувати двигуни внутрішнього згоряння та їх компоненти. Це безпосередньо пов'язано з інженерною діяльністю, яка є основою спеціальності «Машинобудування». Через це, віднесення ОП до галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво, спеціальності G11 Машинобудування є логічним і коректним.

У поданій до розгляду ОП визначені орієнтація, основний фокус, особливості, обсяг кредитів ЄКТС, потрібний для здобуття ступеня бакалавр, повний перелік загальних і фахових компетентностей, а також програмних результатів навчання, відповідно до вимог стандарту вищої освіти України для спеціальності 142 Енергетичне машинобудування (затверджений і введений в дію наказом МОН України №1136 від 19.10.2018 р.), основні форми атестації здобувачів вищої освіти. Тобто можна відзначити наявність всіх необхідних складових ОП. Крім того, ОП доповнена однією загальною компетентністю і шістьма фаховими, які сприяють формуванню у здобувачів освіти здатність працювати з новітніми технологіями та інженерними методами, що є актуальними для сучасного ринку праці. Додаткові компетентності забезпечують глибше розуміння та практичні навички у сфері проєктування агрегатів систем повітропостачання та гідравлічних механізмів. Також додаткові компетентності дозволяють більш детально охопити різні аспекти проєктування, експлуатації та технічного обслуговування суднових двигунів внутрішнього згоряння. В Україні це єдиний ЗВО, який пропонує таку ОП, що робить її унікальною для здобувачів освіти, які бажають спеціалізуватися на двигунах саме суднових енергетичних установок і отримати знання, необхідні для роботи з сучасними технологіями в цій сфері.

Багаторічний досвід кафедри ДВЗ, У та ТЕ у підготовці фахівців у тісній співпраці з провідними підприємствами галузі дозволив робочій групі ефективно збалансувати теоретичну та практичну частини навчання. Такий підхід забезпечує глибоке розуміння здобувачами освіти основних принципів роботи з двигунами внутрішнього згоряння, а також надає їм можливість

отримати практичні навички, що є необхідними для роботи в реальних виробничих умовах. Завдяки цьому випускники стають конкурентоспроможними не лише на ринку праці України, але й на міжнародному рівні.

В якості рекомендацій, що можуть покращити розглянуту освітньо-професійну програму, варто звернути увагу на:

1. Відповідно до затвердженого переліку спеціалізацій спеціальності G11 Машинобудування (наказ МОНУ №296 від 18.02.2025 р.) варто звернути увагу на віднесення ОП до спеціалізації G11.02 Двигуни та енергетичні установки. Це дозволить більш чітко визначити орієнтацію програми на підготовку фахівців, здатних працювати з сучасними двигунами в складі енергетичних установок.

2. Код освітньої компоненти «Базова загальноїсськова підготовка» в проєкті ОП визначений як ОК40, а заключний етап підготовки бакалаврів – «Кваліфікаційна атестація» має код ОК39. Доцільно було б поміняти ці коди місцями, що дозволить встановити правильний порядок нумерації освітніх компонент.

На підставі аналізу поданого до рецензування проєкту освітньо-професійної програми «Двигуни внутрішнього згоряння» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю G11 «Машинобудування», рекомендую впровадити цю програму в навчальний процес кафедри двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова.

Завідувач кафедри
двигунів внутрішнього згоряння
Харківського національного
автомобільно-дорожнього
університету,
канд. техн. наук, доцент

Ігор НІКІТЧЕНКО

Підпис канд. техн. наук, доцента Нікітченка Ігоря Миколайовича
засвідчую:

