

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму «Енергетика»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування
галузі знань 14 – Електрична інженерія

Одною з провідних базових галузей промисловості України є енергетичне машинобудування. Спеціалісти цієї галузі відіграють велику роль в розробці і створенні нової техніки та обладнання для перетворення енергії у різні форми, у тому числі проектуванні холодильної та криогенної техніки для вивчення процесів при низьких та наднизьких температурах. Тому підготовка саме таких кадрів за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування є одним з найактуальніших завдань.

Освітньо-професійна програма 142 – Енергетичне машинобудування, що розроблена співробітниками Національного технічного університету «ХПІ» по змісту включає у себе всі необхідні основні розділи: загальну інформацію, мету і характеристику освітньої програми, навчальний план, програмні компетентності та програмні результати навчання, наведено порядок проведення державної підсумкової атестації і вимоги до кваліфікаційної роботи. Також до неї входить інформація про придатність випускників до працевлаштування, подальшого навчання і академічну мобільність.

Мета освітньо-професійної програми за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування – підготовка кваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців в області технологій енергетичного машинобудування, а також розвиток у здобувачів особистісних якостей, формування загальнокультурних і професійних компетенцій відповідно з вимогами національних та академічних стандартів.

Послідовність вивчення дисциплін, план та графік навчального процесу, перелік та обсяг нормативних та вибіркового дисциплін відповідають структурно-логічній схемі підготовки здобувачів за

спеціальністю «Енергетичне машинобудування» і покликані сприяти забезпеченню відповідності програмних результатів навчання запитам потенційних роботодавців.

До переваг освітньої програми слід віднести те, що вона була розроблена для студентів, які прагнуть стати фахівцями у сфері інженерної та наукової діяльності в енергетиці. Головною перевагою програми підготовки бакалавра є орієнтація на формування максимально широкого науково-технічного світогляду майбутнього професіонала. Програма збалансована щодо соціально-гуманітарної і фундаментальної підготовки та містить достатню вибірккову компонентну.

Представлена освітньо-професійна програма передбачає організацію навчального процесу на основі впровадження інноваційних педагогічних технологій, що забезпечують високу якість підготовки випускників.

Таким чином, аналіз всіх матеріалів і компонентів освітньо-професійної програми «Енергетика» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування дозволяє стверджувати, що програма складена на високому професійному рівні та відповідає усім вимогам і викликам сучасного енергетичного машинобудування, а підготовка за нею дозволить випускникам НТУ «ХП» бути затребуваними та конкурентоспроможними на сучасному ринку праці.

Науковий співробітник відділу надпровідних і мезоскопічних структур
ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України, к.ф.-м.н.

Коверя В.П.

Підпис В.П. Ковері засвідчую.
Заступник директора ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна
НАН України, д.ф.-м.н. проф.



Долбин О.В.