

РЕЦЕНЗІЯ

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

Важливою задачею для сучасного ринку праці є постачання фахівців, що мають ґрунтовну фундаментальну підготовку з точних дисциплін і володіють практичними навичками, необхідними для вирішення складних технічних завдань у виробництві, зокрема в машинобудуванні для потреб енергетики.

Актуальність підготовки здобувачів ступеня бакалавра за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» визначається тим, що в Харківському регіоні сконцентрована достатньо значна промислова база енергетичного сектору, заводи з виготовлення турбін, двигунів, холодильного та криогенного обладнання. Ефективність та якість роботи таких підприємств в першу чергу залежить від наявності достатньої кількості фахівців та їх рівня підготовки, що в повній мірі забезпечується потужним потенціалом професорсько-викладацького складу кафедр НТУ «ХПІ» та їх розвиненою матеріально-технічною базою.

Освітньо-професійна програма містить загальну інформацію про спеціальність, мету підготовки та характеристику освітньої програми, досить збалансований перелік дисциплін навчального плану, визначає компетентності та результати навчання, а також порядок проведення підсумкової атестації. Вона передбачає організацію навчального процесу на основі впровадження інноваційних педагогічних технологій, які забезпечують високу якість підготовки випускників, академічну мобільність і можливості подальшого навчання. Структурно-логічна схема програми відображає порядок набуття і зв'язок між загальними і спеціальними

компетенціями. Також програма визначає придатність випускників до працевлаштування або подальшого навчання за програмами другого (магістерського) рівня вищої освіти.

Особливістю освітньої програми є багатопрофільність підготовки студентів, що робить їх фахівцями як у сфері енергетичного обладнання, розробки нових типів двигунів, так і дозволяє створювати криогенні установки для досягнення наднизьких температур, пристрої для оптимізації кліматичних умов життя і праці, а також холодильні машини для довготривалого зберігання продуктів харчування, ліків та ін. Програма добре збалансована за соціально-гуманітарними і фундаментальними дисциплінами та містить достатню вибіркову компоненту.

Таким чином, аналіз освітньо-професійної програми показав, що знання і практичний досвід, які набувають здобувачі, відповідають вимогам сьогодення і тісно пов'язані з майбутньою роботою за фахом в галузі енергетичного машинобудування. Фахівці, які готуються за даною програмою, є конкурентоспроможними на сучасному ринку праці. Програма може бути рекомендована для підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування.

Директор ТОВ «Конвент Плюс»



Истоцький С.В.