

ВІДГУК
на проект освітньо-професійної програми
"Двигуни внутрішнього згоряння"
з підготовки магістрів за спеціальністю
142 "Енергетичне машинобудування"
Національного університету кораблебудування ім. адм. Макарова

Потреба у підготовці магістрів з енергетичного машинобудування за освітньо-професійною програмою «Двигуни внутрішнього згоряння» обумовлена, перш за все, забезпеченням ефективної роботи та розвитку галузей проектування, вдосконалення, модернізації та підвищення ефективності в експлуатації двигунів внутрішнього згоряння енергетичних установок та їх систем. Особливо необхідним та актуальним це є в умовах потреби підвищення ефективності енергозабезпечення, можливості використання альтернативних відновлювальних палив, зниження негативного впливу енергоустановок на навколишнє середовище.

Освітньо-професійна програма «Двигуни внутрішнього згоряння» (142 «Енергетичне машинобудування») розроблена у Національному університеті кораблебудування ім. адм. Макарова на кафедрі двигунів внутрішнього згоряння, установок та технічної експлуатації за участі та з врахуванням потреб промислових підприємств і конструкторських бюро України різних форм власності.

Метою Програми є забезпечення здобуття магістрами фундаментальних знань з теорії і практики проектного менеджменту, з акцентом на особливостей експлуатації у всіх сферах використання двигунів внутрішнього згоряння, професійної підготовки висококваліфікованих фахівців, що орієнтовані на дослідження й розв'язання складних задач для задоволення потреб освіти і науки, бізнесу та підприємств у галузі енергоефективності.

Освітньо-професійна програма містить усі необхідні складові, а професійні компетентності майбутніх фахівців наведено у розрізі набуття ними загальних, інтегральних та професійних знань, вмінь і навичок. Досить чітко та обґрунтовано подано обсяг і перелік освітніх компонентів програми, що включають у себе як обов'язкові, так і вибіркові дисципліни. Варто відзначити достатньо повне охоплення зазначеними освітніми компонентами можливих майбутніх напрямів діяльності випускників. Структурна схема викладання основних та вибірових дисциплін за наведеною програмою є логічною, послідовною і збалансованою щодо теорії та практики.

Крім того, як рекомендації та побажання з метою покращення освітньо-професійної програми «Двигуни внутрішнього згоряння» й підвищення конкурентоспроможності майбутніх випускників на ринку праці бажано було би внести додатковий результат навчання: виконувати наукові дослідження в галузі енергетичного машинобудування, обирати і застосовувати сучасні технології, інструменти і методи дослідження, аргументувати висновки, за результатами досліджень надавати практичні рекомендації.

У цілому рівень та обсяг підготовки майбутніх фахівців з даної освітньо-професійної програми є високим і цілком відповідає сучасним вимогам промисловості і експлуатації. Зазначені рекомендації не є принциповими, а розроблена освітньо-професійна програма "Двигуни внутрішнього згоряння" з підготовки магістрів за спеціальністю 142 "Енергетичне машинобудування" рекомендується до впровадження у навчальний процес НУК ім. адм. Макарова.

Головний науковий співробітник кафедри
"Двигуни та гібридні енергетичні установки",
Національного технічного університету
"Харківський політехнічний інститут",
д-р техн. наук, професор

Парсаданов І.В.

