

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК
на освітньо-професійну програму
«Процеси та обладнання систем охолодження та кондиціонування»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування»

Сучасні міжнародні постанови про обмеження впливу на клімат, нові вимоги до енергоефективності, усе вищі очікування споживачів щодо рівня комфорту, потреба в надійних холодильних ланцюгах і прагнення знизити сукупну вартість володіння — ось ті фактори, що стимулюють розробку та монтування сучасних систем у цій конкурентній галузі.

В результаті зростає кількість використовуваних охолоджувальних і кондиціонуючих пристроїв. Всі вони вимагають належного проектування, виготовлення, підбору під потреби, монтажу, введення в експлуатацію, налагодження, обслуговування і, нарешті, заміни. Тому індустрія холодильного обладнання та кондиціонування повітря розвивається як ніколи і потребує все більше кваліфікованих спеціалістів, які можуть розраховувати на привабливий заробіток. Зростає кількість пристроїв, які використовуються для охолодження, вони потребують технічного обслуговування, регулювання, ремонту та заміни на нові.

Таким чином, питання підготовки висококваліфікованих фахівців для напрямку проектування та обслуговування обладнання систем охолодження та кондиціонування є надзвичайно важливим для подальшого розвитку цілої низки галузей в економіці України.

В першу чергу треба відзначити, що освітньо-професійна програма (ОПП) «Процеси та обладнання систем охолодження та кондиціонування», яка рецензується, відповідає Стандарту вищої освіти за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування». В ній чітко визначено мету та цілі навчання, сформульовано загальні та фахові компетентності майбутніх фахівців галузі.

Програма орієнтована на дослідження процесів та обладнання систем охолодження й кондиціонування, їхнього проектування, налагодження, модернізацію, експлуатацію та утилізацію. Слід, також, відмітити, що програма базується на загальновідомих наукових результатах із врахуванням сьогоденного стану енергетичного машинобудування.

Освітньо-професійна програма має достатню наповненість. Вона нараховує 23 обов'язкові освітні компоненти загальним обсягом 180 кредитів ЄКТС, які спираються на такі фундаментальні дисципліни, як «Фізика», «Термодинаміка складних систем», «Гідрогазодинаміка», «Тепломасообмін», «Теплофізичні основи низькотемпературних процесів та обладнання» та ряд інших.

Обов'язкові освітні компоненти доповнюються вибілковими дисциплінами обсягом 60 кредитів ЄКТС, які орієнтовані на розширення професійних знань здобувачів освіти, які вибирають їх з відповідного каталогу.

Для реалізації ОПП «Процеси та обладнання систем охолодження та кондиціювання» є відповідне матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення.

На основі зробленої оцінки можна зробити висновок, що освітньо-професійна програма «Процеси та обладнання систем охолодження та кондиціювання» підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 142 «Енергетичне машинобудування» у Державному біотехнологічному університеті відповідає сучасним вимогам до освітнього процесу та може бути рекомендована для підготовки здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування».

Власник компанії
ТОВ «МС ХОЛОД»



Смілик М.М.