

ВІДГУК

на освітню програму «Теплоенергетика» ОС Бакалавр

Для підготовки фахівців в області теплоенергетики потрібно оволодіти як теоретичними, так і практичними знаннями, які дадуть їм можливість працювати в цій галузі. Теоретичні знання необхідні для розуміння тих процесів, які протікають в теплоенергетичних пристроях різного призначення. Тому необхідно оволодіти базовими поняттями гідродинаміки, процесів переносу теплоти і маси, методами розрахунку цих процесів. Практичні знання потрібні при роботі теплоенергетиків на підприємствах, що випускають теплоенергетичну продукцію – котли, теплообмінники різного призначення, обладнання для опалення, вентиляції, водопостачання, тощо.

Набути теоретичних знань можна при вивченні дисциплін по термодинаміці, гідродинаміці, теплообмінним процесам. Для набуття практичних навичок потрібно вивчати конструкції котлів, теплообмінників, систем тепло і водопостачання, вентиляції, тощо. Для фахівців, які будуть розробляти нове обладнання необхідно мати навички моделювання процесів, що відбуваються в теплоенергетичних пристроях.

Всі вказані знання і навички можна отримати при вивченні дисциплін, які закладені в освітній програмі «Теплоенергетика» ОС «Бакалавр». Слід також відмітити в освітній програмі наявні дисциплін, пов'язані з вивченням альтернативних джерел енергії та основами енергоощадності, що зараз є особливо актуальним.

Вважаю, що освітня програма Теплоенергетика ОС Бакалавр в НУБіП України побудована логічно і дає необхідний базис знань для подальшої роботи випускників університету в області теплоенергетики.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту технічної теплофізики
НАН України, чл.-кор. НАН України

Авраменко А.О.





Товариство з обмеженою відповідальністю
«НП Енерготехсервіс»

03035, м. Київ

вул. Митрополита Василя Липківського, 41

Тел/факс: (044) 249-62-88

Р/р IBAN UA063138490000026004001198545

в АКБ «Індустріалбанк» м. Києва

МФО 313849, Код ЄДРПОУ 38995928

email: 2496288@gmail.com

Вих. № 441/21

від «21» квітня 2021 р.

ВІДГУК

на освітню програму «Теплоенергетика» ОС «Бакалавр»

Освітня програма «Теплоенергетика» ОС «Бакалавр» призначена для підготовки інженерів-теплоенергетиків широкого профілю, які можуть працювати як на теплових електростанціях, в комунальній теплоенергетиці, на заводах, що випускають котельне обладнання, так і на підприємствах сільськогосподарського напрямку – агрохолдингах, птахофабриках, тепличних комбінатах, фермерських господарствах. Крім того, перспективним в теплоенергетиці являється напрям, пов'язаний з використанням поновлювальних джерел теплової і електричної енергії, а саме, сонячних колекторів, теплових насосів, теплоенергетичних установок, які використовують тверде і рідке біопаливо. Тому при підготовці інженерів-теплоенергетиків необхідно вивчати цілий ряд дисциплін, які допоможуть стати фахівцями різного профілю.

Аналіз представленої освітньої програми показує, що в ній наявні дисципліни загальнотеоретичного характеру – технічна термодинаміка, гідрогазодинаміка, основи тепло і масопереносу, які дають базис для вивчення дисциплін прикладного характеру – теплоенергетичні установки і системи, теплові електростанції, теплові мережі, системи вентиляції, водопостачання і водовідведення та ряд інших. Характерно, що на відміну від інших ВУЗів, в яких готують теплоенергетиків, в освітній програмі НУБіП України наявні ряд дисциплін, пов'язаних з сільським господарством – технологія переробки і зберігання с/г продукції, біотехнології та інші.

Окремим блоком дисциплін є дисципліни, які вивчають принципи роботи і конструкції поновлювальних джерел енергії - поновлювальні джерела теплової енергії, основи енергоощадності, акумулювання теплової енергії та інші дисципліни вказаного профілю.

Таким чином, представлена освітня програма дає можливість отримати студентам базові знання, які допоможуть їм бути професійними фахівцями в теплоенергетичній галузі.

Директор

Технічний директор



С. І. Борисенко

В. П. Андріяш