



Кафедра готує фахівців в галузях енергетичного і транспортного машинобудування, ремонту і технічного обслуговування техніки з двигунами внутрішнього згоряння та гібридними енергетичними установками (ДВЗ + електричні двигуни).

На кафедрі ведеться підготовка за освітньо-професійними рівнями бакалавр та магістр за спеціальністю 142 «Енергетичне машинобудування», освітня програма: «Енергетика».

Основні напрями підготовки:

- ✓ «Двигуни та гібридні силові установки транспортних засобів»,
 - ✓ «Двигуни внутрішнього згоряння»
 - ✓ «Експлуатація, діагностування та організація ремонту ДВЗ»,
- Є можливість бюджетного і контрактного навчання заочною і заочною формами.



Умови навчання і проживання

Навчання на кафедрі проводиться в комфортних умовах. У складі кафедри 4 капітально відремонтовані навчальні аудиторії, комп'ютерний зал із сучасними персональними ЕОМ, 2 моторні зали із більше ніж 20 стендами, паливна лабораторія, механічна ділянка із металообробними верстатами.

Філія кафедри на двох станціях технічного обслуговування містить сучасне обладнання для проведення лабораторних робіт з експлуатації, технічного обслуговування і ремонту енергетичних установок транспортних засобів.

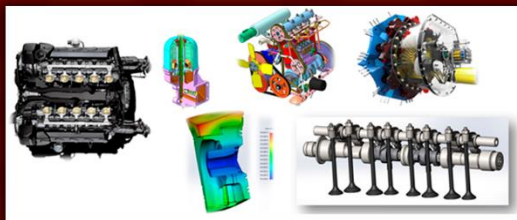


Іногородні студенти проживають в комфортабельному гуртожитку НТУ «ХПІ» європейського типу, який за результатами внутрішнього конкурсу гуртожитків Університету щорічно займає перші сходинки. Перевагами даного гуртожитку є поліпшені умови проживання, знаходження в тихому екологічно чистому районі міста – поруч річка, зони відпочинку, при цьому поруч знаходиться станція метро «Академіка Павлова»



Технології навчання

В процесі навчання студенти вивчають і використовують різноманітні середовища програмування, САПР, математичні і графічні пакети (Delphi, Lazarus, HTML, Компас, SolidWorks, MatLAB, Autocad, Autodesk Inventor та ін.).



Навчання проводиться з використанням моторних стендів кафедри, сучасного експериментального і діагностичного обладнання.



Частина лабораторних робіт проводиться на авторизованих центрах з сервісного обслуговування і ремонту автомобілів.

Студенти широко залучаються до участі у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт, де щорічно займають призові місця.



Наші партнери

Кафедра «Двигуни внутрішнього згоряння» співпрацює з провідними компаніями Харкова. Це дозволяє студентам кафедри проходити стажування і брати участь в програмах, які проводять наші партнери.

Це машинобудівні підприємства, сертифіковані дилери з продажу, технічного обслуговування і ремонту колісної та гусеничної техніки, науково-дослідні і проектно-конструкторські підприємства Харківщини



Працевлаштування

Навчання проводиться спільно з провідними компаніями-розробниками ДВЗ та авторизованими дилерськими центрами України.