



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 за очною 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.

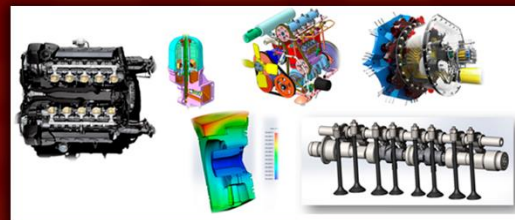


Іногородні студенти проживають в комфортабельному гуртожитку НТУ «ХПІ» європейського типу, який за результатами внутрішнього конкурсу гуртожитків Університету щорічно займає перші сходинки. Перевагами даного гуртожитку є поліпшені умови проживання, знаходження в тихому екологічно чистому районі міста – 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.





Активно впроваджується технологія дуальної освіти, що дозволяє студенту навчатись та одночасно працювати за фахом.

Компанії надають широкі можливості для практики і працевлаштування протягом і після закінчення навчання

Наші випускники з успіхом працюють інженерами-конструкторами, інженерами-технологами, інженерами-енергетиками, діагностами автомобілів і двигунів, начальниками відділів з експлуатації, ремонту і технічного обслуговування колісної і гусеничної техніки з ДВЗ, а також займають інші посади, що вимагають висококласної освіти в області енергетичного машинобудування і транспортних технологій.

#### Тривалість навчання

- ✓ Освітньо-кваліфікаційний рівень «Бакалавр»: 3 роки 10 місяців.
- ✓ Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»:
  - освітньо-професійний рівень - 1 рік 4 місяців,
  - освітньо-науковий рівень – 1 рік 9 місяців

#### Перспективи навчання в магістратурі

Спеціальність «Енергетичне машинобудування» відноситься до гостродефіцитних в Україні. Тому на відміну від звичайних спеціальностей на навчання за рахунок бюджету за програмами підготовки магістрів 1 р. 4 міс. та 1 р. 9 міс. приймається 75% загального випуску бакалаврів (на звичайних спеціальностях – 50%).

На кафедрі існує можливість вступу на англomовне навчання за магістерською програмою подвійних дипломів НТУ «ХПІ» та Варшавської Політехніки (Польща). Тривалість програми -1 р.9 міс. Студенти 2 семестри навчаються у Варшаві і проходять практику на підприємствах Польщі.



### Особливості вступу на спеціальність

Для вступу на навчання у 2021 р. потрібні **сертифікати ЗНО**: I - Українська мова; II - Математика; III – Історія України, Фізика, Іноземна мова, Біологія, Хімія, Географія (на вибір).

**Вагомість сертифікатів:** Українська мова – 0,4; Математика – 0,25; Історія України, Фізика, Іноземна мова, Біологія, Хімія, Географія – 0,25; атестат – 0,1.

Також враховується середній бал атестата, відвідування підготовчих курсів НТУ «ХПІ» та ін.

Приєм електронних заяв на денну форму навчання проводиться з 14.07.21 по 23.07.21 р.:

Спеціальність – 142 «Енергетичне машинобудування»; Конкурсна пропозиція – «Енергетика».

Приєм оригіналів документів в НТУ «ХПІ» буде проводитися до 02 серпня 2021 р.:

- документ про середню освіту;
- фотокартки 3x4 (6 шт.);
- сертифікат центру ЗНО 2021, 2020, 2019, 2018;
- паспорт (оригінал) – особисто;
- документи із правом на пільги;
- військовий квиток або посвідчення



### Контакти

#### Адреса:

Україна, м. Харків, 61002  
 Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»  
 Кафедра двигунів внутрішнього згоряння  
 Лабораторний корпус, 2 поверх

#### Контактні телефони:

- ✓ завідувач кафедри, професор Пильов Володимир Олександрович, тел. (057) 707-63-14
- ✓ заступник завідувача кафедри, доцент Осетров Олександр Олександрович, тел. (057)707-68-50, 099-795-62-28
- ✓ відповідальний за профорієнтаційну роботу, доцент Білик Сергій Юрійович, тел. (057)707-68-50, 097-992-90-56

**E-mail:** [dvs@kpi.kharkov.ua](mailto:dvs@kpi.kharkov.ua), [dvs@khpi.edu.ua](mailto:dvs@khpi.edu.ua)

**Сайт кафедри:** <https://web.kpi.kharkov.ua/diesel>



Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки

**Спеціальність 142 – Енергетичне машинобудування**

**Конкурсна пропозиція – Енергетика**



### Кафедра

## «Двигуни внутрішнього згоряння»

#### Основні напрями підготовки:

- ✓ «Двигуни та гібридні силові установки транспортних засобів».
- ✓ «Двигуни внутрішнього згоряння».
- ✓ «Експлуатація, діагностування та організація ремонту ДВЗ».



Бакалаврат, магістратура + навчання в Польщі, аспірантура