

13 Галузь знань:

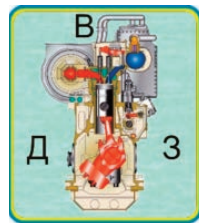
Механічна інженерія

131 Спеціальність:

“Галузеве машинобудування”

Спеціалізація:

двигуни внутрішнього згорання



Запрошуємо Вас на навчання за однією з найперспективніших спеціалізацій «Двигуни внутрішнього згорання»!

Кафедра двигунів внутрішнього згорання Машинобудівного навчально-наукового інституту НУК є одною з найстаріших кафедр університету та готує фахівців, які здатні проектувати, виготовляти, експлуатувати та ремонтувати на сучасному рівні весь спектр двигунів внутрішнього згорання та енергетичного обладнання для забезпечення функціонування енергетичних установок різного призначення: автомобільних, авіаційних, тепловозних, стаціонарних та суднових. Ці двигуни та енергетичні установки на їх основі виористовуються у різних галузях народного господарства України та по всьому світу.

Кафедра підтримує тісні ділові стосунки з провідними двигунобудівними фірмами, такими як MAN B&W, SKL, MTU, Detroit Diesel, Rotax Bombardier, Cummins Engines Inc, що дає змогу отримувати інформацію про новітні досягнення у галузі двигунобудування та ліцензовані програмні продукти щодо конструкції, експлуатації та ремонту двигунів.

Підготовка фахівців за спеціалізацією «Двигуни внутрішнього згорання» передбачає глибоке вивчення студентами не тільки теорії, основ проектування, конструкції, експлуатації, ремонту та обслуговування сучасних двигунів внутрішнього згорання з використанням сучасних комп'ютерних технологій, але й здобуття практичних навичок у галузі двигунів внутрішнього згорання, що дає змогу випускникам отримати престижні робочі місця з достойною оплатою праці не тільки в Україні, але й закордоном.

Кафедра здійснює підготовку бакалаврів, спеціалістів та магістрів, а також кандидатів та докторів технічних наук за науковим напрямком 05.05.03 — «Двигуни та енергетичні установки».

У складі кафедри висококваліфіковані викладачі, які мають великий досвід викладацької та наукової роботи, серед яких доктор технічних наук,





два професори та п'ять доцентів кандидатів технічних наук.

Кафедра має кілька учбових та науково-дослідних лабораторій, спеціалізовані навчальні класи, де відбувається читання лекцій, проводяться практичні та лабораторні заняття.

В останні роки в курсах лекцій та на практичних і лабораторних заняттях багато уваги приділяється вивченню сучасних автомобільних двигунів таких відомих фірм, як БМВ, Мерседес, Ауді, Тойота, Міцубіши, а також тепловозних, стаціонарних та суднових двигунів MAN B&W, Sulzer, Wartsila, Caterpillar та інших. Студенти опановують основи виробництва та застосування нових видів палив у двигунах, новітні технічні та організаційні засоби покращення екологічних показників двигунів.

Приділяється багато уваги вивченню питань експлуатації, діагностики, обслуговування та ремонту сучасних імпортованих двигунів та систем легкових і вантажних автомобілів, які використовуються в Україні та за її межами.

На кафедрі створені умови для залучення студентів старших курсів до наукової роботи.

Випускники за спеціалізацією «Двигуни внутрішнього згоряння» працюють як на державних підприємствах двигунобудування та машинобудування, так і на приватних середніх і малих підприємствах з виробництва, ремонту та обслуговування двигунів, устаткування для енергетичних установок. Крім того випускники спеціалізації «Двигуни внутрішнього згоряння» працюють на теплових і атомних електричних станціях, на підприємствах з ремонту та обслуговування двигунів сільськогосподарських машин і механізмів, підприємствах комунальної енергетики та інших сферах господарства.

Кафедра підтримує постійний зв'язок з керівництвом підприємств, де працюють випускники кафедри. Це дає можливість враховувати потреби підприємств у фахівцях певного профілю та корегувати навчальні програми з метою надання випускникам знань, які потрібні їм на виробництві.

Колектив кафедри «Двигуни внутрішнього згоряння» буде радий вітати Вас серед студентів нашої спеціальності.

За додатковою інформацією звертатися:
доцент, кандидат технічних наук
Гогоренко Олексій Анатолійович
E-mail: oleksii.gogorenko@nuos.edu.ua
тел.: +38 (063) 579 90 83

