



Первомайський навчально-науковий інститут
Національного університету кораблебудування
імені адмірала Макарова

Спеціальність G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)
/G11.02 Двигуни та енергетичні установки

ОС Магістр

ОСВІТНЯ ПРОГРАМА «ДВИГУНИ ТА ЕНЕРГЕТИЧНІ УСТАНОВКИ»

Мета освітньої програми

Підготовка фахівців, що мають оволодіти здатністю проєктувати, досліджувати та експлуатувати сучасні двигуни (внутрішнього згоряння, газотурбінні тощо) та енергетичні системи. Це передбачає не просто знання конструкції, а розуміння фізико-хімічних процесів, що в них відбуваються.

Можливості для працевлаштування

- ✓ Інженер-енергетик
- ✓ Молодший науковий співробітник
- ✓ Науковий співробітник
- ✓ Інженер-конструктор
- ✓ Інженер-технолог
- ✓ Інженер з експлуатації устаткування газорозподільних станцій
- ✓ Інженер з налагодження й випробувань
- ✓ Інженер з організації експлуатації та ремонту
- ✓ Інженер з підготовки виробництва;
- ✓ Інженер-дослідник
- ✓ Викладач вищого навчального закладу
- ✓ Викладач професійно-технічного навчального закладу

Партнери освітньої програми (стейкхолдери, роботодавці)

ТДВ «Дизельмаш-КГУ», ПрАТ «Первомайський МКК», ТОВ «Кривоозерська ХСФ», ПрАТ «Санта Україна», ТОВ «Мотортех», Pervosat, ТДВ «Бриг», ПрАТ «ЗаводФрегат»

Основні навчальні дисципліни освітньої програми

Конструювання та проєктування поршневих двигунів, Діагностика та випробування поршневих двигунів, Системи моніторингу технічного стану двигунів енергетичних установок, Паливні системи сучасних суднових дизелів та інші відповідно до обраної індивідуальної траєкторії.

Переваги освітньої програми:

- ✓ Студенти вчаться не просто експлуатувати існуючі двигуни, а розробляти нові вузли, оптимізувати робочі процеси та впроваджувати перспективні конструкторські рішення;
- ✓ Програма готує фахівців, які здатні: розробляти гібридні та електричні силові установки, адаптувати двигуни під альтернативні види палива (водень, біопаливо), а також мінімізувати викиди шкідливих речовин у навколишнє середовище;
- ✓ Магістри отримують навички роботи з професійним софтом для математичного моделювання складних фізичних процесів;
- ✓ Підготовка до управлінської діяльності.

<https://peasi.nuos.edu.ua/>

e-mail: peasi@nuos.edu.ua



55202, м. Первомайськ, Миколаївської області, вул. Одеська, 107, Відбіркова комісія – корпус I, 1 поверх каб. Відбіркова комісія
моб. +38 (068) 838 51 59 (відповідальний секретар)
+38 (075) 698 02 88 (заступник відповідального секретаря)
+38 (096) 829 94 47 (інженер – програміст ЄДЕБО)

