

Шановні абітурієнти!

Теплоенергетика сьогодні є однією з найбільш поширених галузей в Україні і світі, яка забезпечує не тільки виробництво електроенергії та побутової теплоти, але й цілу низку важливіших технологічних процесів у самих різних галузях промисловості, на транспорті, будівництві, сільському господарстві.

Кого готує кафедра?

Кафедра «Теплотехніка» Дніпропетровського національного університету залізничного транспорту готує кваліфіковані кадри з вищою освітою (бакалавр, спеціаліст, магістр) у галузі [0506] «Енергетика та енергетичне машинобудування» з напрямком підготовки [6.050601] «Теплоенергетика».



Узагальнений об'єкт професійної діяльності спеціаліста даного напрямку – теплотехнічні процеси, енергетичні теплотехнічні установки та устаткування.

Яку роботу можуть виконувати випускники кафедри?

Спеціаліст і магістр за фахом «Теплоенергетика» у відповідності з фундаментальною і спеціальною підготовкою може виконувати такі види професійної діяльності:

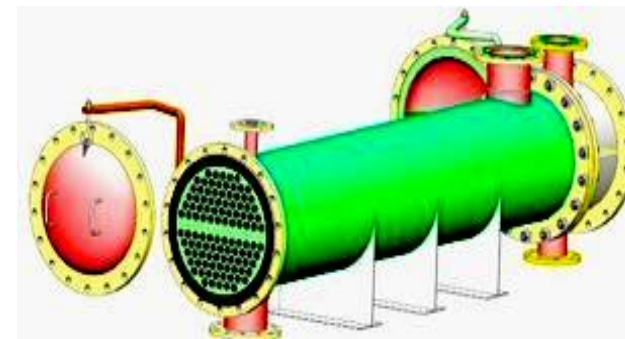
- організаційно-керівничу;
- проектно-конструкторську;
- дослідницьку;
- експлуатаційну;
- монтажно - налагоджувальну.

Чому навчають на кафедрі?

Програма підготовки бакалавра, спеціаліста і магістра теплоенергетика, поряд із загальноосвітнім блоком та блоком інженерних дисциплін, передбачає вивчення спеціальних курсів, більшість яких побудована на безперервному освоєнні і використанні сучасної комп'ютерної техніки протягом всього строку навчання. Комп'ютерна підготовка на кафедрі ведеться за двома напрямками:

- комп'ютерна підготовка для обчислювання теплових процесів у теплотехнічних установках і устаткуванні;
- комп'ютерне проектування теплоенергетичного обладнання.

За першим з напрямків передбачені курси: «Основи інформаційних технологій та програмування» - 2 семестри; «Основи обчислювальної теплофізики» - 2 семестри (після проходження цього курсу передбачена практика на обчислювальному центрі університету); «Математичні методи і моделі в розрахунках на ЕОМ» - 2 семестри; «Методи дослідження процесів теплообміну» - 2 семест-



ри; «Автоматизація розрахунків на ПЕОМ – 2 семестри.

За другим напрямком освоєння комп'ютерної техніки вивчаються такі дисципліни: «Нарисна геометрія і комп'ютерна графіка» - 2 семестри; «Автоматизація проектування в теплотехніці» - 2 семестри; «Машинне конструювання» - 2 семестри. Передбачається освоєння графічних редакторів AutoCad та Solid Work.

Поряд із теплотехнічними дисциплінами студенти теплоенергетичного профілю вивчають курс «Електропостачання промислових підприємств», що надає спеціалісту універсального характеру.

Де працюють випускники кафедри?

Випускники кафедри є спеціалістами в галузі енергетики. Вони можуть працювати на підприємствах будь-якого профілю (теплоелектростанції, котельні вагонних та локомотивних депо, енергетичні сектори заводів) в науково-дослідних установах, конструкторських бюро.

Хто Вас навчатиме?

Спеціальність, за якою кафедра готує фахівців, акредитована по найвищому IV рівню акредитації. Високий рівень підготовки випускників забезпечується висококваліфікованим складом викладачів. Кафедру очолює доктор технічних наук, професор. У складі кафедри приват-професор та шість кандидатів технічних наук, доцентів. Всі вони мають великий досвід професійної і виховної роботи. При кафедрі є аспірантура для підготовки фахівців найвищої кваліфікації по спеціальності «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика». Кафедра має добрі традиції у виконанні важливих науково-дослідних робіт у співдружності із відомими в Україні і світі підприємствами і організаціями такими як КБ «Південне» ім. М.К. Янгеля, НПО «Енергія», «Інститут загальної фізики РАН» та ін. На даний час кафедра має ліцензію на проведення енергоаудиту підприємств. Веде дослідження з освоєння альтернативних видів палива у двигунах тепловозів та інших видів рухомого складу залізниць.

Навчальна база кафедри

До складу кафедри входять спеціалізовані аудиторії, обладнані устаткуванням для демонстрації навчальних фільмів та іншими технічними засобами навчання, лекційні аудиторії та лабораторії. Лабораторна база кафедри складається з установок для проведення лабораторних робіт з термодинаміки, тепло- та масообміну, гідроаеромеханіки, дослідження робочих процесів двигунів внутрішнього згоряння, компресорних

машин та холодильної техніки. У складі навчальних лабораторій є діючі аеродинамічна труба, двигун внутрішнього згоряння, поршневий компресор, шестерний насос, вентилятор, холодильна установка та інше лабораторне обладнання. Поряд з лабораторією кафедри знаходиться центральна котельня університету, у якій студенти знайомляться з роботою парових і водогрійних котлів і виконують лабораторні роботи. Науководослідна частина лабораторії оздоблена лабораторним комплексом для дослідження процесів спалювання альтернативних видів палива у двигунах внутрішнього згоряння.

Зарахування до університету здійснюється за результатами конкурсного відбору за оцінками сертифікатів Українського центру оцінювання якості освіти.

Прийом документів проводиться з 1 до 31 липня.

Вступники подають такі документи:

- заява (подається особисто)
- документ державного зразка про повну загальну середню освіту (пред'являється оригінал)
- сертифікати Українського центру оцінювання якості освіти (пред'являється оригінал)
- медичні довідки за формою 086-0 та 063
- 8 фотокарток розміром 3x4 см
- ксерокопії паспорта та довідки про ідентифікаційний номер (паспорт пред'являється особисто).

Юнаки, що поступили до ДПТ'у, навчаючись по спеціальності, мають можливість на конкурсній основі одержати військову професію на військовій кафедрі з присвоєнням звання офіцера запасу.

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ім. академіка В.ЛАЗАРЯНА



**Факультет
«Електрифікація залізниць»
КАФЕДРА
«ТЕПЛОТЕХНІКА»
Спеціальність
«Теплоенергетика»**

ВИБІР ШЛЯХУ



АБИТУРІЕНТУ 2011