

**Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів
випускаючої кафедри «Теплотехніка»**

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
1. Навчальна лабораторія № 340, 40 м ²	Нетрадиційна теплоенергетика, планування теплотехнічного експерименту, енерго- та ресурсозбереження, обчислювальна гідромеханіка та теплообмін, вторинні енергоресурси	Твердотільний тепловий акумулятор, тепловий насос, установка для дослідження теплоємності повітря, установка для дослідження конвективного теплообміну, сушильна установка, вентиляційна установка (вищеперелічене обладнання знаходиться в одиничній кількості)	Обладнання призначено для демонстрації принципів роботи теплоенергетичних установок, проведенням необхідних досліджень
2. Навчальна лабораторія (окрема будівля) 160 м ²	Теплообмін у багатофазних середовищах, теоретичні основи теплотехніки, високотемпературні процеси та установки, енергетичний аудит на енергетичних підприємствах, вимірювальні системи та сертифікація теплотехнічного обладнання,	Двигун Т-62, двигун СМД-1800, дизель СН-6Д-11, турбогенератор ТГ-5-55, пірометр ЛОП-72, стенд для контролю кутового розміщення соплових отворів, стенд для перевірки форсунки на герметичність, стенд проливний постійного тиску	

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Навчальна дисципліна	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Клас ПЕОМ, 20,8 м ²	Планування теплотехнічного експерименту, обчислювальна гідромеханіка та теплообмін	Комп'ютер на базі CPU Intel Core i3-2120, комп'ютер на базі CPU Intel Core2Duo 2,4 GHz, комп'ютер Patriot ASUS P4 S800	Autodesk Autocad, Solidworks (ліцензія), Maple, Mathematica	Так
	Підготовка дипломної магістерської роботи			Так