

Лабораторія елетротехніки

На базі лабораторії електротехніки проводиться підготовка майбутніх кваліфікованих судноводіїв та судномеханіків згідно до розділу А-II/1 (функція: судноводіння на рівні експлуатації) та розділу А-III/1 (функція: електрообладнання, електронна апаратура та системи управління на рівні експлуатації), Кодексу з підготовки і дипломування моряків та несення вахти, з поправками.

Для цього лабораторія була оснащена новим сучасним електротехнічним обладнанням та стендами. Навчальні дисципліни, які викладаються у лабораторії – «Електротехніка», «Основи електротехніки», «Електротехніка та електричні машини», «Електрообладнання суден».

Завдяки обладнанню та висококваліфікованому професорсько-викладацькому складу кафедри, майбутні фахівці морського транспорту набувають навички, необхідні для експлуатації електричної апаратури, яка використовується в судових енергетичних установках, пристроях контролю, керування і вимірювання електроенергетичних комплексів.

До обладнання лабораторії входять: лабораторний стенд «Трифазний асинхронний електродвигун із імітатором несправностей з МПСУ НТЦ 06.24.1»; лабораторний стенд «Електричні машини з МПСУ 1кВт»; амперметри, вольтметри, мегаметри, мультиметри М-92А, персональні комп'ютери (Intel (R) Celeron (R) 1.2GHz, ram 1GB, HDD-80GB, монітори Samsung S19D300NY 19,0) з програмним забезпеченням: Multisim 14, S-plan; (Intel (R) Core (TM) 2.93 GHz, ram 2 GD, HDD – 300GB, монітор Samsung S19D300NY 19,0) з програмним забезпеченням: Multisim 14, S-plan; Ноутбук Dell (Intel (R) Pentium (R) 1.6GHz, ram 4GB, HDD-500GB); стенд «Основи електротехніки», акумулятор лужній 12В 48-60А, ареометр, випрямляч 10-15А 400-600 В, мультиметри цифровий DT9205А, тестери кліщі.





