

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

**Навчально-науковий інститут енергетики,
автоматики і енергозбереження**

Кафедра інженерії енергосистем

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ енергетики,
автоматики і енергозбереження

Віктор КАПЛІУН

«10» грудня 2025 р.



ПАСПОРТ
НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ АПАРАТУРИ ЕЛЕКТРИЧНИХ
СТАНЦІЙ І ПІДСТАНЦІЙ № 8

КИЇВ 2025

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальний за навчальну лабораторію № 8 Макаревич С.С.

Завідувач лабораторіями Липчак Наталія Станіславівна

Відповідальний за пожежну безпеку та охорону праці Макаревич С.С.

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АУДИТОРІЇ

- площа, м²; 66,7 м²
- кількість посадкових місць; 30
- наявність лабораторно-практичних робіт підвищеної небезпеки; +
- наявність засобів пожежогасіння та індивідуального захисту (за потребою); +
- наявність навчально-методичного забезпечення; +
- наявність персональних комп'ютерів; 2 шт.
- наявність мультимедійного обладнання; +
- наявність мережі Інтернету; +
- наявність обладнання для забезпечення дистанційного навчання; +
- наявність системи безперебійного живлення; -
- наявність ілюстративного та плакатного матеріалів. +

Лабораторні меблі

Таблиця 1

№	Назва	Стан	Кількість
1.	Шафа вбудована	вжив.	2
2.	Робочий стіл	вжив.	8
3.	Викладацький стіл	вжив.	2
4.	Стільців	вжив.	30
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
.....			

ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ТА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ, ЯКІ ВИКОНУЮТЬСЯ В ЛАБОРАТОРІЇ

Таблиця 2

№ п/п	Назва дисципліни	Спеціальність, ОП, курс	Назви лабораторних робіт	Приладова база, лабораторне обладнання, програмне забезпечення, тощо
1.	Електропостачання територіальних об'єднань	G3 ОП ІЕС	Комплектна трансформаторна підстанція 10/0,4 кВ	Шафа високої напруги, шафа низької напруги, запобіжник високовольтний, автоматичні вимикачі, трансформатори струму, лічильник.
			Вивчення конструкції малооб'ємних оливових вимикачів	Вимикач малоолизовий ВМГ-10, вимикач малоолизовий ВКЕ-10
			Вивчення комплектного розподільчого пристрою типу КУ-10Ц	Шафа релейного захисту: МРЗС-05, Seram, Micom; трансформатор напруги, вакуумний вимикач ВР1
			Пуско-налагоджувальні роботи та роботи з обслуговування елегазового моноблоку типу RM6	Компактний розподільчий пристрій RM6
			Розподільчий пристрій типу SYStem6-R	Вимикач вакуумний, трансформатор стуму, відсік шин, трансформатор напруги, заземлювач, мегаомметр
			Контроль струмового навантаження і показників якості електроенергії за допомогою цифрового мультиметра DMK 32	Мультиметр DMK 32
			Дослідження модульної регульованої конденсаторної установки для групової компенсації реактивної потужності	Мікропроцесорний регулятор потужності конденсаторної установки DCRK, конденсаторна установка
			Дослідження роботи схеми керування автономної дизель-генераторної установки	Дизель-генератор Leroy S.панелі автоматичного запуску DKG – 205, DKG – 112 та DKG - 403.

ПОГОДЖЕНО:

завідувач кафедр

Євген АНТИПОВ

завідувач лабораторіями кафедри

Наталія ЛИПЧАК

НПП, відповідальний за лабораторію

Світлана МАКАРВИЧ