

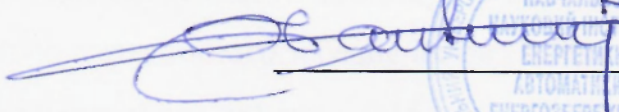
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Навчально-науковий інститут енергетики,
автоматики і енергозбереження

Кафедра автоматики та робототехнічних систем ім. акад. І.І. Мартиненка

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ енергетики,
автоматики і енергозбереження


Віктор КАПЛУН

« ____ » _____ 2025 р.

ПАСПОРТ
НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
ЕЛЕКТРОНІКИ ТА МІКРОСХЕМОТЕХНІКИ

КИЇВ 2025

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальний за навчальну лабораторію:

Професор Іващук В'ячеслав Віталійович

Завідувач лабораторіями: Лавінський Дмитро Сергійович

Відповідальний за пожежну безпеку та охорону праці:

Лавінський Дмитро Сергійович

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АУДИТОРІЇ

- Площа - 67 м²;
- Кількість посадкових місць – 48 посадкових місць;
- наявність лабораторно-практичних робіт підвищеної небезпеки - наявні;
- наявність засобів пожежогасіння та індивідуального захисту - наявні;
- наявність навчально-методичного забезпечення - наявне;
- наявність персональних комп'ютерів – є 15 персональних комп'ютерів;
- наявність мультимедійного обладнання – є мультимедійний проектор;
- наявність мережі Інтернету – є мережа Інтернет;
- наявність обладнання для забезпечення дистанційного навчання – наявне;
- наявність системи безперебійного живлення - немає;
- наявність ілюстративного та плакатного матеріалів – є 16 наочних стендів.

Лабораторні меблі

Таблиця 1

№	Назва	Стан	Кількість
1.	Стіл аудиторний	задовільний	15
2.	Стенд лабораторний	задовільний	11
3.	Шафа книжкова	задовільний	2
4.	Вішалка для одягу	задовільний	1
5.	Стілець м'який	задовільний	1
6.	Стенд наочний	задовільний	16
7.	Табурет металевий	задовільний	48
8.	Проектор мультимедійний	задовільний	1
9.	Дошка аудиторна маркерна	задовільний	1
10.	Екран проекційний	задовільний	1

ЯКІ ВИКОНУЮТЬСЯ В ЛАБОРАТОРІЇ

Таблиця 2

№ п/п	Назва дисципліни	Спеціальність, ОП, курс	Назви лабораторних робіт	Приладова база, лабораторне обладнання, програмне забезпечення, тощо
1.	Електроніка та мікропроцесорна техніка	174, АКІТ, 3к	1. Вимірювання в електронних колах за допомогою осцилографа 2. Дослідження характеристик напівпровідникових діодів. 3. Дослідження характеристик випрямлячів та згладжувальних фільтрів. 4. Дослідження статичних вольт-амперних характеристик тиристорів. 5. Дослідження статичних вольт-амперних характеристик біполярних транзисторів 6. Дослідження статичних вольт-амперних характеристик польових транзисторів 7. Дослідження схем однофазних випрямлячів 8. Дослідження двох випрямлячів з різними типами фільтрів 9. Дослідження операційних підсилювачів	1. Лабораторний стенд Багатофункціональний генератора UTG9000C-II та цифровий осцилограф HANTEK DSO- 5072P 2.Лабораторний стенд Дослідження характеристик напівпровідникових діодів. 3. Лабораторний стенд Дослідження характеристик випрямлячів та згладжувальних фільтрів. 4. Лабораторний стенд Дослідження статичних вольт-амперних характеристик тиристорів. 5. Лабораторний стенд Дослідження статичних вольт-амперних характеристик біполярних транзисторів 6. Лабораторний стенд Дослідження статичних вольт-амперних характеристик польових транзисторів. 7. Лабораторний стенд Дослідження схем однофазних випрямлячів 8. Лабораторний стенд Дослідження двох випрямлячів з різними типами фільтрів 9. Лабораторний стенд Дослідження операційних підсилювачів

ПОГОДЖЕНО:

В.о. завідувача кафедри Олексій ОПРИШКО

Завідувач лабораторіями кафедри _____ Дмитро ЛАВІНСЬКИЙ

НПП, відповідальний за лабораторію  В'ячеслав ІВАЩУК