

326

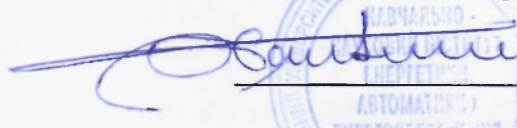
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

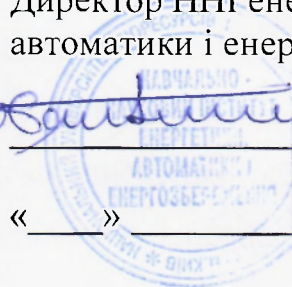
Навчально-науковий інститут енергетики,
автоматики і енергозбереження

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННІ енергетики,
автоматики і енергозбереження

 Віктор КАПЛУН
« » 2025 р.



ПАСПОРТ
НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

КИЇВ 2025

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальний за навчальну лабораторію:

Доцент Кіктєв Микола Олександрович

Завідувач лабораторіями: Лавінський Дмитро Сергійович

Відповідальний за пожежну безпеку та охорону праці:

Лавінський Дмитро Сергійович

ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АУДИТОРІЇ

- Площа - 67 м²;
- Кількість посадкових місць – 28 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 5 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 10 наочних стендів.

Лабораторні меблі

Таблиця 1

№	Назва	Стан	Кількість
1.	Стіл аудиторний	задовільний	1
2.	Сенд лабораторний	задовільний	14
3.	Шафа книжкова	задовільний	1
4.	Вішалка для одягу	задовільний	1
5.	Стілець м'який	задовільний	1
6.	Стенд наочний	задовільний	10
7.	Табурет металевий	задовільний	28
8.	Проектор мультимедійний	задовільний	1
9.	Дошка аудиторна мілова	задовільний	1
10.	Екран проекційний	задовільний	1

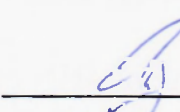
**ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ТА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ,
ЯКІ ВИКОНУЮТЬСЯ В ЛАБОРАТОРІЇ**

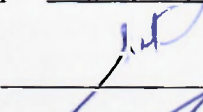
Таблиця 2

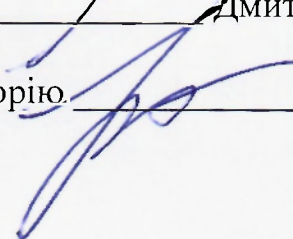
№ п/п	Назва дисципліни	Спеціальність, ОП, курс	Назви лабораторних робіт	Приладова база, лабораторне обладнання, програмне забезпечення, тощо
1.	Автоматизація технологічних процесів та виробництв	174, АКІТ, 3к	1. Управління температурними режимами приміщення з використанням 8-канального контролеру ТРМ-138 2. Управління температурою і вологістю у сушарці з використанням контролеру МПР-51 3. Контроль та управління вологістю у сушильній камері при обробці деревини з використанням контролеру 2ТРМ-1 4. Управління вентиляванням повітря з використанням частотного перетворювача ПЧВ-101 5. Управління насосною установкою з використанням частотного перетворювача ПЧВ-101 6. Управління вентиляцією приміщення за допомогою контролеру ТРМ-133 7. Управління лінією сортування яєць з використанням програмованого реле ПР-200 8. Управління типовими технологічними процесами з використанням програмно-логічного	1. Лабораторний стенд на базі 8-канального мікропроцесорного вимірювача-регулятора ОВЕН ТРМ 138 2. Лабораторний стенд на базі контролера для регулювання температури і вологості ОВЕН МПР-51 3. Лабораторний стенд на базі локального контролера ОВЕН 2ТРМ-1 4. Лабораторний стенд на базі перетворювача частоти ПЧВ-101 та вентилятора А2175НТВ 5. Лабораторний стенд на базі перетворювача частоти ПЧВ-101 та відцентрового насосу 6. Лабораторний стенд на базі контролера ОВЕН ТРМ 133 7. Лабораторний стенд на базі програмованого реле ОВЕН ПР-200 8. Лабораторний стенд на базі програмно-логічного контролера ОВЕН ПЛК-73 та перетворювача частоти ОВЕН ПЧВ-101 з вентилятором ВО-7 9. Лабораторний стенд на базі вимірювального контролера ОВЕН ТРМ-210 10. Лабораторний стенд на базі локального контролера ОВЕН 2ТРМ-1 з датчиком температури ТСМ-50

		контролеру ПЛК-73 9. Управління технологічними процесами 3 використанням контролеру ТРМ-210 10. Управління температурою у акваріумі 3 використанням контролеру 2ТРМ-1	
--	--	---	--

ПОГОДЖЕНО:

В.о. завідувача кафедри  Олексій ОПРИШКО

Завідувач лабораторіями кафедри  Дмитро ЛАВІНСЬКИЙ

НПП, відповідальний за лабораторію  Микола КІКТЄВ