

**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» листопада 2025 р.



**ПАСПОРТ  
НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ ТЕХНІКИ ВИСОКИХ  
НАПРУГ І ЕЛЕКТРИЧНИХ МЕРЕЖ № 19**

КИЇВ 2025

## ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальний за навчальну лабораторію № 19 Кривоносов В. Є

Завідувач лабораторіями Липчак Н.С.

Відповідальний за пожежну безпеку та охорону праці Кривоносов В.Є

## ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА АУДИТОРІЇ

- площа, м<sup>2</sup>; 33,4 м<sup>2</sup>
- кількість місць для проведення лабораторної роботи; 10
- наявність лабораторно-практичних робіт підвищеної небезпеки; +
- наявність засобів пожежогасіння та індивідуального захисту (за потребою); +
- наявність навчально-методичного забезпечення; +
- наявність персональних комп'ютерів; -.
- 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.    | Викладацький стіл  | вжив. | 1         |
| 2.    | Стілець            | вжив. | 2         |
| 3.    | Шафа               | вжив. | 1         |
| 4.    | Лабораторні стенди | вжив  | 2         |
| 5.    |                    |       |           |
| 6.    |                    |       |           |
| 7.    |                    |       |           |
| 8.    |                    |       |           |
| 9.    |                    |       |           |
| 10.   |                    |       |           |
| 11.   |                    |       |           |
| 12.   |                    |       |           |
| ..... |                    |       |           |

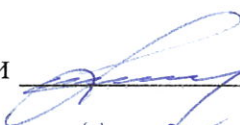
**ПЕРЕЛІК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ТА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ,  
ЯКІ ВИКОНУЮТЬСЯ В ЛАБОРАТОРІЇ**

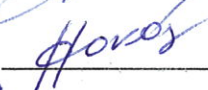
*Таблиця 2*

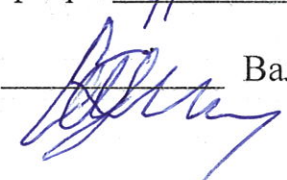
| №<br>п/п | Назва дисципліни       | Спеціальність,<br>ОП, курс                         | Назви лавка бораторних<br>робіт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Приладова база,<br>лабораторне обладнання,<br>програмне забезпечення,<br>тощо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Техніка високих напруг | G3 –<br>Електрич<br>на<br>інженерія<br>ЕЕЕ, 3, 2СТ | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ВИМІРЮВАННЯ ОПОРУ ІЗОЛЯЦІЇ ЕЛЕКТРОУСТАНОВ</li> <li>2. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПОВІТРЯ ПРИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРИЧНОГО РОЗРЯДУ ПО ПОВЕРХНІ ТВЕРДИХ ДІЕЛЕКТРИКІВ НАПРУГОЮ ЗМІННОГО СТРУМУ</li> <li>3. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПОВІТРЯНИХ ПРОМІЖКІВ НАПРУГО. ПОСТІЙНОГО СТРУМУ</li> <li>4. 2ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПОВІТРЯ ПРИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРИЧНОГО РОЗРЯДУ ПО ПОВЕРХНІ ТВЕРДИХ ДІЕЛЕКТРИКІВ НАПРУГОЮ ЗМІННОГО СТРУМУ</li> <li>5. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПОВІТРЯ ПРИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРИЧНОГО РОЗРЯДУ ПО ПОВЕРХНІ ТВЕРДИХ ДІЕЛЕКТРИКІВ НАПРУГОЮ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ</li> <li>6. ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МІЦНОСТІ ПОВІТРЯ ПРИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРИЧНОГО РОЗРЯДУ ПО ПОВЕРХНІ ТВЕРДИХ ДІЕЛЕКТРИКІВ НАПРУГОЮ ЗМІННОГО</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Апарат для випробування ізоляції типу АП-70.- 1шт.</li> <li>2. Апарат для випробування ізоляції частковими розрядами – 1 шт.</li> <li>3.Набор гірлянд повітряних ізоляторів- 1 комплект</li> <li>4. Стенд для дослідження пробивної напруги повітряних проміжків -1 шт</li> <li>5. Стенд для дослідження пробивної напруги вітряних проміжків по твердим діелектриків-1 шт</li> </ol> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | СТРУМУ<br>7. ДОСЛІДЖЕННЯ<br>РОЗПОДІЛУ НАПРУГИ<br>ПО ГІРЛЯНДІ<br>ІЗОЛЯТОРІВ<br>8. ДОСЛІДЖЕННЯ<br>ІМПУЛЬСНОЇ<br>ЕЛЕКТРИЧНОЇ<br>МІЦНОСТІ<br>ПОВІТРЯНИХ<br>ПРОМІЖКІВ<br>9. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗОН<br>ЗАХИСТУ<br>СТЕРЖНЕВИХ<br>БЛИСКАВКОВІДВОДІВ |  |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |  |

**ПОГОДЖЕНО:**

завідувач кафедри  Євген АНТИПОВ

завідувач лабораторіями кафедри  Наталія ЛИПЧАК

НПП, відповідальний за лабораторію  Валерій КРИВОНОСОВ