

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки

Кафедра інженерної електрофізики

Спеціальність 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка

Освітня програма Електроенергетика

**ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**до дипломної роботи**

першого(бакалаврського) рівня вищої освіти

на тему \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Виконав студент(ка) 4 курсу, групи Е-119л

\_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)

Керівник (ця) \_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)

Рецензент(ка) \_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)

Нормоконтроль \_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)

Харків 2023