

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки

(повне найменування інституту, факультету)
Інформатики та програмної інженерії
(повна назва кафедри)

«До захисту допущено»

	<u>Ілля АХАЛАДЗЕ</u>
(підпис)	(ініціали, прізвище)
“ ”	2024 р.

Курсова робота

з дисципліни Компоненти програмної інженерії
за освітньо-професійною програмою «Програмне забезпечення інформаційних
управляючих систем та технологій»
спеціальності «121 Інженерія програмного забезпечення»

на тему Голосовий помічник

Виконав: студент III курсу, групи ІП-13 Кисельов Микита Євгенович
(прізвище, ім'я, по батькові) (підпис)

Керівник Ахаладзе Ілля. Елдарійович, асистент
посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, і ім'я, по батькові (підпис)

Члени комісії Лісовиченко Олег Іванович, к.т.н., доцент
посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, і ім'я, по батькові (підпис)

Ахаладзе Антон Елдарійович, асистент
посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, і ім'я, по батькові (підпис)

Засвідчую, що у цій курсовій роботі немає
запозичень з праць інших авторів без
відповідних посилань.
Студент _____
(підпис)