

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»

Ілля АХАЛАДЗЕ

(підпис)

(ініціали, прізвище)

“ ”

2023 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 *ІІІ-13 Кисельов Микита Євгенович*

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Керівник

асистент Ахаладзе І.Е.

посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, і ім'я, по батькові

(підпис)

Члени комісії

ст. вик. Головченко М.М.

посада, науковий ступінь, вчене звання, прізвище, і ім'я, по батькові

(підпис)

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)

Київ – 2023 року