

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

Інститут Комп'ютерних наук та інформаційних технологій  
Кафедра Програмної інженерії та інтелектуальних технологій управління  
Спеціальність 121 Інженерія програмного забезпечення  
Освітня програма Інженерія програмного забезпечення

До захисту допускаю

Завідувач кафедри

Ігор ГАМАЮН

(ім'я та прізвище)

\_\_\_\_\_  
(підпис, дата)

**ДИПЛОМНА РОБОТА**  
**першого(бакалаврського) рівня вищої освіти**

Тема роботи Проектування та розробка програмних компонентів для системи токенизації із застосуванням технологій блокчейн

Шифр роботи

КН-218в.7

(група, номер теми за наказом)

Виконавець

Ленартович Владислав Георгійович

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Керівник

доцент Шматко Олександр Віталійович

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)

Харків 2022