

004-43(075)

M54

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання лабораторної роботи

**«Створення консольного застосунку мовою C++
у Microsoft Visual Studio 2019»**

з курсу «Алгоритмізація та програмування»

для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз»

і курсу «Інформатика і програмування»

для студентів спеціальності 186 «Видавництво і поліграфія»

Харків 2023

432

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання лабораторної роботи

**«Створення консольного застосунку мовою C++
у Microsoft Visual Studio 2019»**

з курсу «Алгоритмізація та програмування»
для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз»
і курсу «Інформатика і програмування»
для студентів спеціальності 186 «Видавництво і поліграфія»

Затверджено
редакційно-видавничою
радою університету,
протокол № 3 від 26.10.2022 р.

Харків
НТУ «ХПІ»
2023

Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Створення консольного застосунку мовою С++ у Microsoft Visual Studio 2019» з курсу «Алгоритмізація та програмування» для студентів спеціальності 124 «Системний аналіз» і курсу «Інформатика і програмування» для студентів спеціальності 186 «Видавництво і поліграфія» / Уклад. М. І. Безменов. – Харків : НТУ «ХП», 2023. – 36 с.

Укладач М. І. Безменов

Рецензент О. Ю. Чередниченко

Кафедра системного аналізу та інформаційно-аналітичних технологій

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Методичні вказівки
до виконання лабораторної роботи
«Створення консольного застосунку мовою C++
у Microsoft Visual Studio 2019» з курсу «Алгоритмізація
та програмування» для студентів спеціальності 124 «Системний
аналіз» і курсу «Інформатика і програмування» для студентів
спеціальності 186 «Видавництво і поліграфія»

Укладач:
БЕЗМЕНОВ Микола Іванович

Відповідальний за випуск Ю. І. Дорощев
Роботу до видання рекомендував І. П. Гамаюн
Комп'ютерна верстка М. І. Безменов

У авторській редакції

План 2022 р., поз. 297

Підп. до друку 15.02.2023 р. Формат 60x84 1/16. Папір офсетний.
Друк - цифровий. Гарнітура Таймс. Ум. друк. арк. 1,78.
Наклад 50 пр. Зам. № 43. Ціна договірна

Видавничий центр НТУ «ХП».

Свідоцтво про державну реєстрацію ДК№ 3657 від 27.12.2009 р.
61002, Харків, вул. Фрунзе, 21

Друкарня «ФОП Пісня О. В.»

Свідоцтво про державну реєстрацію ВО2 № 248750 від 13.09.2007 р.
61002, Харків, вул. Гіршмана, 16а, кв. 21, тел. (057) 764-20-28