

004.42
М54

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до виконання економічної частини дипломного проекту

для студентів спеціальностей

І13 «Прикладна математика»;

І22 «Комп'ютерні науки»

Бакалаврський освітньо-науковий рівень

Затверджено
редакційно-видавничою
радою університету,
протокол №1 від 25.02.2021р.

Харків
НТУ «ХПІ»
2021

Методичні вказівки до виконання економічної частини дипломного проекту для студентів її спеціальностей 113 «Прикладна математика»; 122 «Комп'ютерні науки». Бакалаврський освітньо-науковий рівень / уклад. Т. В. Романчик. – Харків : НТУ «ХПІ». – 24 с.

Укладач Т. В. Романчик

Рецензент С. О. Васильцова

Кафедра економіки та маркетингу

ЗМІСТ

Вступ	3
Загальні положення	4
Зміст економічного розділу дипломного проекту	4
1. Вступ	4
2. Розрахунок витрат на розробку ПЗ	5
2.1 Витрати на основну заробітну плату команди розробників	5
2.2 Витрати на додаткову заробітну плату команди розробників	7
2.3 Відрахування на соціальні заходи	8
2.4 Витрати на оплату машинного часу	8
2.5 Накладні витрати	11
2.6 Інші витрат	11
3. Оцінка результату (ефекту) від використання (або продажу) ПЗ	12
3.1 Економічний ефект у розробника програмного забезпечення	13
3.2 Економічний ефект від розробки ПЗ для вільної реалізації його на ринку	14
3.3 Економічний ефект від використання ПЗ у користувача (замовника)	16
4 Розрахунок показників ефективності інвестицій в розробку ПЗ	18
5. Висновок	21
Список джерел інформації	22

Навчальне видання

Методичні вказівки

до виконання економічної частини дипломного проєкту
для студентів спеціальностей
«Прикладна математика», «Комп'ютерні науки»

Укладач РОМАНЧИК Тетяна Володимирівна

Відповідальний за випуск проф. Сисоєв В. В.

Роботу до видання рекомендував доц. В. А. Кучинський
В авторській редакції

План 2021 р., поз. 48

Підписано 09.12.2021.

Гарніту ра Times New Roman. Ум. друк. арк.1,0.

Видавець Видавничий центр НТУ «ХП».
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 5478 від 21.08.2017 р.
61002, Харків, вул. Кирпичова, 2