

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет
Механіко-технологічний факультет
Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення

Правила оформлення звіту з переддипломної бакалаврської практики

Додаток до

методичних рекомендацій до виконання й захисту випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти для студентів спеціальності 123 “Комп’ютерна інженерія”

Розробили:

Смірнов О.А.
Гермак В.С.
Мелешко Є.В.
Буравченко К.О.
Смірнов С.А.
Якименко Н.М.
Доренський О.П.
Смірнова Т.В.

Затверджено
на засіданні кафедри
кібербезпеки та програмного забезпечення
протокол № 1 від 25 серпня 2021 р.

м. Кропивницький 2021

Переддипломна практика є складовою навчального процесу підготовки майбутніх спеціалістів.

Переддипломна практика студентів проходить на підприємствах, установах та організаціях на робочих місцях фахівців спеціальності "Комп'ютерна інженерія".

Мета практики полягає в тому, щоб студент закріпив і поглибив свої теоретичні знання і здобув навички по виконанню виробничих функцій та типових завдань діяльності, якими повинен володіти бакалавр спеціальності "Комп'ютерна інженерія".

У процесі проходження переддипломної практики студент повинен ознайомитися зі структурою підприємства, організації чи установи (бази практики), організацією і методами роботи професійних робітників. Під час перебування на переддипломній практиці практикант збирає матеріали для написання випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

Практикант складає звіт про практику, в якому висвітлює виконану роботу.

Звіт з практики повинен містити інформацію про підприємство, на якому студент проходить переддипломну практику, дослідження існуючих систем та програмних рішень по тематиці його випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти та всі готові на момент оформлення звіту схеми, алгоритми і програмні рішення по поставленій перед ним задачі.

Структура звіту з переддипломної практики бакалаврів:

- 1) Вступ (1-2 сторінки).
- 2) Історія розвитку підприємства, на якому студент проходить практику. Мета та обов'язки працівників підприємства (2-10 сторінок).
- 3) Перегляд аналогічних існуючих систем:
 - Огляд існуючих систем, технологій, архітектур та програмних рішень з профілю теми випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти (7-15 сторінок).
 - Обґрунтування вибору засобів для побудови системи та мови програмування (1-2 сторінки).
- 4) Опис і обґрунтування проектних рішень:
 - Опис функціонування системи (3-10 сторінок).
 - Всі готові на момент написання звіту схеми роботи системи (структурні, функціональні, діаграми процесів тощо) та їх опис (5-10 сторінок; від 1 до 3 схем роботи системи).
- 5) Реалізація проекту. Розрахунки і експериментальні дані, що підтверджують правильність проектних рішень (5-10 сторінок). При наявності розроблених блок-схем алгоритмів на момент оформлення звіту – включити їх у даний розділ.
- 6) Методика впровадження системи в промислову експлуатацію (1-2 сторінки).
- 7) Підбір матеріалу до випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти (1-2 сторінки).
- 8) Висновки (1-2 сторінки).
- 9) Список літератури.
- 10) Додаток. Текст програми (від 10 сторінок). В даному додатку слід навести лістинг розробленої на момент оформлення звіту частини програмного забезпечення.

Вимоги до оформлення тексту, схем та додатку дивитись у методичних рекомендаціях до розробки випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.

ЗМІСТ

Вступ	
1 Історія розвитку підприємства. Мета та обов'язки працівників в [назва Вашого підприємства]	
1.1 Історія розвитку підприємства.....	
1.2 Мета та обов'язки працівників в [назва Вашого підприємства]	
2 Перегляд аналогічних існуючих систем	
2.1 Огляд існуючих систем, технологій, архітектур та програмних рішень з профілю теми випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти.....	
2.2 Обґрунтування вибору засобів для побудови системи та мови програмування	
3 Опис і обґрунтування проектних рішень	
3.1 Опис функціонування системи	
3.2 Розробка структурної схеми	
3.3 Розробка функціональної схеми.....	
3.4 Розробка діаграми процесів	
4 Реалізація проекту. Розрахунки і експериментальні дані, що підтверджують правильність проектних рішень	
4.1 Розробка блок–схем та опис алгоритмів функціонування системи.....	
5 Методика впровадження системи в промислову експлуатацію	
6 Підбір матеріалу до випускної кваліфікаційної роботи за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти	
7 Висновки	
Література	

Приклад оформлення титульного аркушу звіту з переддипломної практики бакалавра.

Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет
Факультет механіко-технологічний
Кафедра кібербезпеки та програмного забезпечення

Звіт

з переддипломної бакалаврської практики на тему:

*Розробка програмного забезпечення системи управління
пристроями під керуванням ОС Android*

Виконав: студент гр. КІ-18
Іваненко І.І.

Перевірив:
Керівник практики від університету

Кропивницький 2022