

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ

Кафедра комп'ютерних систем та мереж

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ

до проходження переддипломної практики
для студентів денної та заочної форм навчання
за професійним спрямуванням вищої освіти
6.050102 „Комп'ютерна інженерія”

Тернопіль, 2012

Методичні вказівки до виконання переддипломної практики для студентів денної форми навчання за професійним спрямуванням вищої освіти 6.050102 „Комп’ютерна інженерія” / уклад. Г.М. Осухівська, Н.Я. Шингера. – Тернопіль: ТНТУ, 2012. – 28.

Методичні вказівки розроблені у відповідності з навчальним планом напрямку 6.050102 „Комп’ютерна інженерія”

Укладачі: к.т.н., доц. Осухівська Г.М., асистент Шингера Н.Я.

Рецензент: к.т.н., доц. каф. КН Фриз М.Є.

Відповідальний за випуск: зав.каф. КС, д.т.н., проф. Лупенко С.А.

Затверджено на засіданні кафедри комп’ютерних систем та мереж, протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

Схвалено та рекомендовано до друку методичною комісією факультету комп’ютерно-інформаційних систем і програмної інженерії Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя, протокол № __ від «__» _____ 20__ р.

Посібник складений з врахуванням методичних розробок інших вищих закладів освіти, а також матеріалів літературних джерел, перелічених в списку.

ЗМІСТ

Вступ	4
1 Мета і завдання практики	6
2 Організація та порядок проведення практики	8
3 Керівництво практикою	11
4 Зміст переддипломної практики	13
4.1 Інструктаж з техніки безпеки. Знайомство із системою охорони праці на підприємстві	13
4.2 Загальне ознайомлення з роботою бази практики	13
4.3 Оцінка комплексу технічних засобів обробки інформації	14
4.4 Аналіз технології збору, обробки та передачі інформації	14
4.5 Оцінка програмного забезпечення (ПЗ)	14
4.6 Дослідження об'єкту у відповідності з темою дипломної роботи	15
4.7 Розробка технічного завдання до дипломної роботи	16
5 Календарний графік проходження практики	17
6 Звіт про практику	19

Додаток А Зразок оформлення титульної сторінки звіту

Додаток Б Зразок оформлення щоденника практики

Додаток В Приклад оформлення технічного завдання до дипломної роботи

ВСТУП

Переддипломна практика студентів є невід'ємною складовою частиною процесу підготовки у вищих навчальних закладах і проводиться на оснащених відповідним чином базах практики: підприємствах і організаціях різних галузей господарства, державного управління, освіти і т.д. Тому при її організації і проведенні повинні бути створені умови, що забезпечують не тільки закріплення студентами теоретичних знань зі спеціальних предметів, але й набуття ними практичних навиків роботи за спеціальністю на основі глибокого вивчення досвіду як проектування комп'ютерних систем та мереж, їх експлуатації, так і процесів управління комп'ютерними системами різних рівнів.

Проходження переддипломної практики – це самостійна робота студентів безпосередньо на робочих місцях, обладнаних сучасною комп'ютерною технікою, виконання ними конкретних службових обов'язків. Набуваючи практичних знань на робочих місцях, студенти здійснюють аналіз інформаційних процесів на конкретному підприємстві; виявлення недоліків, притаманних існуючим комп'ютерним системам; проектування чи перепроєктування складових цих систем; опанування нових інформаційних технологій.

Крім цього, студенти повинні вивчити загальний порядок роботи установи (підрозділу) та систему управління нею, організацію інформаційних процесів.

Під час проходження переддипломної практики студент починає працювати із керівником своєї дипломної роботи.

В даних методичних вказівках розглядаються загальні питання організації, проведення та підведення підсумків переддипломної практики студентів напряму 6.050102 "Комп'ютерна інженерія". Вказівки

складені на основі програм спеціальних курсів для закріплення теоретичних знань і здобуття практичних навиків роботи за фахом.