

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ**

***МОНТАЖ ТА ДІАГНОСТИКА
КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ***

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

Укладач С. О. Троян

Умань
ФОП Жовтий О. О.
2017

УДК 004.43(075.8)
ББК (32.973.26-018.1)я73
П 78

Рекомендовано до друку
Вченою радою факультету фізики, математики та інформатики
УДПУ імені Павла Тичини
(протокол № 9 від 20.02.2017 р.)

Рецензенти: кандидат педагогічних наук, доц. О. В. Малишевський
(Уманський державний педагогічний університет
імені Павла Тичини),
кандидат економічних наук, доц. Просянкіна-Жарова Тетяна
Іванівна (Європейський університет Уманська філія)

П 78 Монтаж та діагностика комп'ютерних систем навч. посібник/
уклад. Троян С. О. - Умань: ФОП Жовтий., 2017р. - 124 ст.

У посібнику зроблено спробу подати логічно структурований комплексний виклад теоретичних основ та практичного використання сучасних систем і технологій монтажу та діагностики комп'ютерних систем та мереж згідно із загальними підходами в Україні та світі. Розглядаються поняття, класифікація, сфери застосування, складові і ознаки, різні типи підходів, систем і способів монтажу та діагностики комп'ютерних систем та мереж, а також методи використання інформаційних технологій, їх застосування в різних сферах сучасного життя.

Для фахівців у галузі інформатики, а також студентів, що навчаються за усіма спеціальностями напряму підготовки «Інформатика» та ін.

УДК 004.43(075.8)
ББК (32.973.26-018.1)я73
© С. О. Троян, 2017

ЗМІСТ

Вступ.....	Ошибка! Закладка не определена.
Монтаж стандартного системного блоку	Ошибка! Закладка не определена.
Основні принципи монтажу комп'ютерної системи.....	Ошибка! Закладка не определена.
Материнська плата	Ошибка! Закладка не определена.
Корпус.....	Ошибка! Закладка не определена.
Центральний процесор (CPU).....	Ошибка! Закладка не определена.
Оперативна пам'ять	Ошибка! Закладка не определена.
Відеокарта.....	Ошибка! Закладка не определена.
Блок живлення	Ошибка! Закладка не определена.
Охолодження	Ошибка! Закладка не определена.
Дискова підсистема	Ошибка! Закладка не определена.
Збираємо ПК	Ошибка! Закладка не определена.
Процес складання комп'ютера	Ошибка! Закладка не определена.
Приклад конфігурації сучасного ПК.....	Ошибка! Закладка не определена.
Завдання:.....	Ошибка! Закладка не определена.
Контрольні запитання.....	Ошибка! Закладка не определена.
Монтаж комп'ютерних систем на прикладі систем охолодження <i>Чилер</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Закладка не определена.	
Основні визначення	Ошибка! Закладка не определена.
Система охолодження <i>Чилер</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Монтаж <i>Чилера</i>	Ошибка! Закладка не определена.
Контрольні запитання.....	Ошибка! Закладка не определена.
Обладнання для монтажу компютерних систем.....	Ошибка! Закладка не определена.
Викрутки: основні типи і розміри.....	Ошибка! Закладка не определена.
Паяльне обладнання	Ошибка! Закладка не определена.
Антистатичні засоби захисту	Ошибка! Закладка не определена.
Контрольні запитання.....	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика комп'ютерних систем.....	Ошибка! Закладка не определена.
Основні теоретичні відомості.....	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика комп'ютерних систем	Ошибка! Закладка не определена.
ОПИС ДІАГНОСТИЧНИХ ПРИСТРОЇВ	Ошибка! Закладка не определена.
Базовий тест	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика ноутбуків.....	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика материнських плат	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика відеокарт	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика HDD диска	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика оперативної пам'яті.....	Ошибка! Закладка не определена.
Мультизагрузочний диск 2к10	Ошибка! Закладка не определена.
Діагностика комп'ютерних мереж.....	Ошибка! Закладка не определена.
Список використаних джерел	Ошибка! Закладка не определена.

