

Уманський державний педагогічний університет  
імені Павла Тичини

# **Комп'ютерні тестові технології**

Навчальний посібник

Умань – 2017

УДК 37.091.26+378.091.26]:004](075.8)  
ББК (74.202.88.+74.580.288)я73  
К63

*Рекомендовано до друку вченою радою факультету фізики, математики та інформатики Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (протокол №9 від 20.02 2017 року)*

**Рецензенти:**

**Авраменко О. Б.** – доктор пед. наук, професор кафедри техніко-технологічних дисциплін, охорони праці та безпеки життєдіяльності Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини;

**Войтович І. С.** – доктор пед. наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерної інженерії та освітніх вимірювань Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова.

Комп'ютерні тестові технології : навч. посібн. / укладачі:  
Т. В. Бондаренко, В.П. Стеценко, Н. М. Стеценко – Умань : Видавничо-поліграфічний центр «Візаві». – 2017. – 167 с.  
К63

У навчальному посібнику розкрита проблема підвищення ефективності контролю навчальних досягнень учнів та студентів за допомогою використання сучасних комп'ютерних технологій і систем. Розглядаються існуючі системи автоматизованого контролю знань, створення систем тестування на базі Інтернет.

Посібник буде корисним для студентів вищих навчальних закладів, творчих учителів та інших фахівців в галузі педагогічних вимірювань та тестування.

УДК 37.091.26+378.091.26]:004](075.8)  
ББК (74.202.88.+74.580.288)я73

© Уманський державний педагогічний  
університет імені Павла Тичини, 2017

<b>ПЕРЕДМОВА</b>	<b>4</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ЗАГАЛЬНІ НАУКОВО-ТЕОРЕТИЧНІ ПІДХОДИ ДО ПЕДАГОГІЧНИХ ВИМІРЮВАНЬ ТА ТЕСТУВАННЯ.</b>	<b>5</b>
1.1. Теоретичні засади педагогічних вимірювань (класичний та сучасний підходи)	5
1.2. Поняття валідності і надійності тестів	17
1.3. Загальна характеристика тестових завдань	44
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ТЕХНОЛОГІЯ ПРОЕКТУВАННЯ ТА РОЗРОБКИ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕСТІВ</b>	<b>59</b>
2.1. Технологія розробки тестових завдань різних форм	59
2.2. Характеристика етапів розробки тестових завдань	81
2.3. Технологія проектування комп'ютерних тестів	112
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕСТОВОГО КОМП'ЮТЕРНОГО КОНТРОЛЮ</b>	<b>118</b>
3.1. Основні вимоги до комп'ютерних систем тестування знань (КСТЗ)	118
3.3. Програмна оболонка для створення тестових завдань Hot Potatoes	142
3.4. Системи тестування на базі Інтернет	151
<b>ТЕРМІНОЛОГІЧНИЙ СЛОВНИК</b>	<b>160</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ</b>	<b>165</b>