

УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ

# ENGLISH

(professional and technological education)

Умань - 2016

УДК 811.111'36(075)

ББК 81'432.1-2

**Автор:** Щербань І.Ю.

**Рецензенти:**

Шеверун Н.В. доцент, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземної філології та перекладу Національного транспортного університету

Бондар Г.О. доцент, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри іноземних мов Уманського державного педагогічного університету ім. Павла Тичини.

Розглянуто та рекомендовано до друку навчально-методичною радою факультету іноземних мов Уманського державного педагогічного університету імені Павла Тичини (протокол № 1 від 29 серпня 2016 року)

**Щербань І.Ю. English (professional and technological education) / І.Ю. Щербань. – Вид. 2-е, пер. і доп. – Умань : АЛМІ, 2016. – 119 с.**

Посібник укладено на засадах кредитно-трансферної системи навчання. Мета посібника – навчання різним видам читання та реферування, удосконалення мовленнєвих навичок студентів за допомогою створення професійно-орієнтованих ситуацій. Лексичне наповнення текстів відображає сучасні тенденції розвитку як розмовної, так і академічної англійської мови.

Призначається для студентів вищих закладів педагогічної освіти.

УДК 811.111'36(075)

ББК 81'432.1-2

## ЗМІСТ

<b>ПЕРЕДМОВА</b>	<b>4</b>
<b>ЗМІСТОВІ МОДУЛІ</b>	
<b>Module 1. TECHNOLOGY</b>	<b>6</b>
BT Technology	9
ST1 Historical roots of technology	13
ST2 Technology overview: media moves online	17
<b>Module 2. NANOTECHNOLOGY</b>	<b>24</b>
BT1. What is nanotechnology?	26
ST1. Robots to the rescue in Japan	30
ST 2. Computers get in touch with your emotions	33
<b>Module 3. TOOLS</b>	<b>40</b>
BT1. Tools	41
ST1. Some facts from the history of tools	44
ST2. Different types of tools	46
<b>Module 4. MATERIALS</b>	<b>52</b>
BT1. Materials science	53
ST1. Materials	56
ST2. Metals	60
<b>Module 5. INFORMATION TECHNOLOGY</b>	<b>66</b>
BT1. Information technology	69
ST1. History of information technology	74
ST2. Information technology and education	79
<b>Module 6. INTERNET</b>	<b>87</b>
BT1. What is the Internet?	88
ST1. The history of Internet and education collaboration	91
ST 2. What are the effects of Internet on education?	96
<b>ГРАМАТИЧНІ ВПРАВИ</b>	<b>103</b>
<b>ДОДАТКИ</b>	<b>113</b>
<b>СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ</b>	<b>118</b>
<b>ПЕРЕДМОВА</b>	