



Digitally signed by  
Library TUM  
Reason: I attest to the  
accuracy and integrity  
of this document

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI**

**ENGLISH  
FOR MECHANICAL ENGINEERING**



**Chişinău  
2018**

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI  
DEPARTAMENTUL LIMBI STRĂINE**

**ENGLISH  
FOR MECHANICAL ENGINEERING**

**Chișinău  
Editura „Tehnica-UTM”  
2018**

**CZU 811.111(076.5)**

**H 40**

Elaborarea metodică este destinată studenților Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi UTM, răspunzând pregnant necesităților de predare a limbii engleze - limbaj specializat.

Lucrarea cuprinde 6 unități. Fiecare unitate de curs constituie produsul unui studiu în vederea dezvoltării armonioase a celor 4 competențe lingvistice: Reading, Speaking, Writing și Listening.

Putem consemna:

- actualitatea subiectelor exploatate în toate 6 unități;
- *vocabularul* tematic este introdus utilizând texte, diagrame, tabele;
- varietatea activităților ce permit studentului să practice limbajul specializat și să amelioreze cunoștințele în domeniul mecanicii.

*Documentul scris* încorporează informații actuale de interes comun, susceptibile a fi sintetizate și reproduse în cadrul exercițiului de producție orală.

*Activitățile de comunicare*, ce însoțesc documentul scris, poartă un caracter edificator, contribuind în mod progresiv la elaborarea discursului în context specializat.

Sarcinile sunt formulate clar și laconic, concentrând atenția studentului asupra fixării terminologiei și valorizând, în particular, aspectul comunicării orale.

Lucrarea se caracterizează prin coeziune, informație pertinentă, transparență în realizarea obiectivelor didactice și perspective clare de dezvoltare în continuare a tematicilor abordate.

Elaborarea dată poate fi folosită atât pentru studierea limbii engleze specializate în clasă cât și individual.

**Autori :** Alina Havric, Lilia Burdila

**Recenzent:** conf. univ., dr. Svetlana Caterenciuc

DESCRIEREA CIP A CAMEREI NAȚIONALE A CĂRȚII

**Havric, Alina.**

English for mechanical engineering / Alina Havric, Lilia Burdila ; Univ. Tehn. a Moldovei, Dep. Lb. Străine. – Chișinău : Tehnica-UTM, 2018. – 77 p. : fig., tab.

Aut. sunt indicați pe vs. f. de tit. – Referințe bibliogr.: p. 74 (9 tit.). – 50 ex.

ISBN 978-9975-45-551-0.

811.111(076.5)

H 40

**ISBN 978-9975-45-551-0**

**© U.T.M., 2018**

## CONTENTS:

<b>UNITI:</b>	<b>TECHNICAL UNIVERSITY OF MOLDOVA.....</b>	<b>3</b>
	READING: General information about TUM .....	4
	VOCABULARY: University staff-related words .....	7
	SPEAKING: Dialogues on various situations at university ...	10
	WRITING: Why did you choose to be a student at TUM? ...	12
	EXTRA READING: Mind the Gap .....	13
<b>UNITII:</b>	<b>ENGINEERING - WHAT IS IT All ABOUT? .....</b>	<b>14</b>
	READING: Engineering and types of engineering .....	16
	VOCABULARY: Engineering-related words .....	17
	SPEAKING: Discuss types of engineering .....	19
	VIDEO: University of bath .....	22
	EXTRA READING: New TESLA Can Drive Itself .....	25
<b>UNITIII:</b>	<b>GREATEST ENGINEERING ACHIEVEMENTS.....</b>	<b>26</b>
	READING: Codes and Standards .....	28
	VOCABULARY: Mechanics-related words .....	30
	LISTENING: Greatest Achievements of the 20 <sup>th</sup> Century .....	32
	SPEAKING: Advantages and disadvantages of the car and household appliances .....	32
	WRITING: Research on one of the greatest achievements ....	32
	EXTRA READING: Predictions that Came True ...or Didn't	33
<b>UNITIV:</b>	<b>MATERIALS.....</b>	<b>36</b>
	READING: Car Materials Explained .....	38
	VOCABULARY: Properties of the materials.....	42
	SPEAKING: Discussion on properties of the materials .....	44
	VIDEO: Materials Tech/Vehicle Lightweight .....	46
	WRITING: Write the summary of the video clip .....	47
	EXTRA READING: Robocars .....	47
<b>UNITV:</b>	<b>HAND TOOLS.....</b>	<b>48</b>
	READING: Great Advise When You Need It .....	50
	VOCABULARY: Tools .....	51
	SPEAKING: Discussion on Hand Tools .....	56
	WRITING: Write a letter of complaint .....	57
	EXTRA READING: Outlet Installation .....	57
<b>UNITVI:</b>	<b>HEALTH AND SAFETY AT WORK .....</b>	<b>60</b>
	READING: Workplace Health and Safety .....	61
	VOCABULARY: Safety-related words .....	62
	SPEAKING: Making a Presentation.....	65
	WRITING: Safety Rules .....	68
	EXTRA READING: First Aid Kit .....	69
<b>Anexis .....</b>		<b>70</b>
<b>Bibliography .....</b>		<b>74</b>

## Bibliography:

1. Dearholt Jim D., -*Mecahnics* Book 1, Book 2, Book 3, Express Publishing. 2017
2. Dunn Marian, Howey David and Ilic Amanda with Nicholas Regan, *English for MECHANICAL ENGINEERING in Higher Education Studies*, Course Book, Garnet Education, 2010
3. Eastwood John, *OXFORD PRACTICE GRAMMAR* with answers, Oxford University Press, 1999
4. English vocabulary in use, pre-intermediate/intermediate, Cambridge university press, 1997
5. Healan Angela, Gormley Katrina, , *CLOSE-UP* Student's Book, C1, Second Edition, National Geographic Learning, 2017
6. Healan Angela, Gormley Katrina with Karen Ludlow, *CLOSE-UP* Student's Book, B2, Second Edition, National Geographic Learning, 2017
7. Ibbotson Mark, *Professional English in Use, Engineering Technical English for Professionals*, Cambridge University Press, 2009.
8. Kavanagh Marie, *English for the Automobile Industry*, Oxford University Press, 2011
9. Oxford English for Electrical and Mechanical Engineering, Eric H., Norman Glendinning, Oxford University Press, 1995

Sitologie:

<https://www.youtube.com/watch?v=NoyZarq-Zbo> 21.06/2018  
(/www.youtube.com/watch?v=a9LDwYBuz\_o