

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА

Н. І. Черкашина, В. О. Ужик, І. М. Авдєєнко

ENGLISH for GEOLOGISTS

Навчальний посібник

Рекомендовано Міністерством освіти і науки,
молоді та спорту України

Харків – 2013

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2 Англ.-923
Ч-45

Рецензенти:

доктор геолого-мінералогічних наук, професор кафедри гідрогеології
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна

І. К. Решетов;

доцент кафедри ділової іноземної мови та перекладу Харківського
національного технічного університету «Харківський політехнічний
інститут», кандидат філологічних наук **В. М. Мірошніченко**;

доцент, завідувач кафедри іноземних мов Харківського національного
автомобільно-дорожнього університету **Є. М. Воронова**.

*Рекомендовано Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України
як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів
(лист №1/11-573 від 18.01.12 р.)*

Черкашина Н. І.

Ч-45 English for Geologists : навчальний посібник / Н. І. Черкашина, В. О. Ужик,
І. М. Авдєєнко. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 332 с.
ISBN 978-966-623-917-7

Навчальний посібник «English for Geologists» являє собою університетський курс
англійської мови для підготовки фахівців з напрямків «Гідрогеологія» та «Геологія».

Навчальний посібник призначено для розвитку навичок читання, перекладу,
анотування, реферування аутентичних текстів англійською мовою з історії геології,
загальних напрямків геології та споріднених з нею наук, а також формування знань
і вмінь професійного та повсякденного спілкування.

Структура посібника дає можливість викладачеві вибрати оптимальні шляхи
організації як аудиторної, так і самостійної роботи студентів з урахуванням рівня їх
знань.

УДК 811.111(075.8)
ББК 81.2 Англ.-923

ISBN 978-966-623-917-7

© Харківський національний університет
імені В. Н. Каразіна, 2013

© Черкашина Н. І., Ужик В. О.,
Авдєєнко І. М., 2013

© Літвінова О. О., макет обкладинки, 2013

ПЕРЕДМОВА

Навчальний посібник являє собою університетський курс англійської мови для підготовки бакалаврів зі спеціальності «Геологія», «Гідрогеологія» і складається з трьох взаємопов'язаних частин. Перша частина містить основний лексико-граматичний матеріал з тем: 1. Earth Sciences. 2. The Earth's Crust and Useful Minerals. 3. Rocks of the Earth's Crust. 4. Igneous Rocks. 5. Metamorphic Rocks. 6. Weathering of Rocks. 7. Soil. 8. The Hydrologic Cycle. 9. World's Water Supply. 10. Ground Water. 11. Lakes. 12. Glaciers.

Друга частина містить короткий граматичний довідник з основних граматичних тем курсу, матеріал для розвитку професійного та побутового спілкування англійською мовою у вигляді діалогів та тексти для додаткового читання. У цьому розділі є також рубрика «Вони зробили великий внесок у розвиток наук про Землю». Тут представлено науково-популярний матеріал з життя відомих вчених, які зробили внесок у розвиток геології та інших наук про Землю. Ці тексти є основою для доповідей, рольових ігор та проектних завдань.

Третя частина – додаток, який містить таблицю хімічних елементів англійською мовою, таблицю неправильних дієслів, предметний покажчик та інформацію про охорону праці в гірничо-будівній галузі, а також глосарій термінів наук про землю. Цікавим є розділ «Обговорюємо професійну літературу», в якому даються основні кліше для написання рефератів, резюме, анотування текстів професійного спрямування.

Посібник має 12 уроків (Units). Кожен урок складається з основного тексту, лексичних вправ до нього, певної граматичної теми та вправ для її закріплення, додаткового тексту для реферування і закінчується тестом.

Навчальний посібник розраховано на 120 годин аудиторної та 120 годин самостійної роботи студентів.

Посібник також можуть використовувати аспіранти, пошукачі та науковці відповідного профілю.

CONTENTS

Part I

Unit 1. The Earth Sciences.....	5
<i>Grammar: Present Simple and Present Continuous tenses.</i>	
<i>Types of questions.</i>	
Unit 2. The Earth's Crust and Useful Minerals.....	22
<i>Grammar: Plural of nouns. Present Perfect and Present Perfect</i>	
<i>Continuous tenses.</i>	
Unit 3. Rocks of the Earth's Crust.....	37
<i>Grammar: Past Simple and Past Continuous tenses.</i>	
Unit 4. Igneous Rocks.....	52
<i>Grammar: Future Simple and Future Continuous tenses.</i>	
Unit 5. Metamorphic Rocks.....	63
<i>Grammar: Modal verbs.</i>	
Unit 6. Weathering of Rocks.....	74
<i>Grammar: Conditional Mood.</i>	
Unit 7. Soil.....	85
<i>Grammar: Direct and Indirect Speech.</i>	
Unit 8. The Hydrologic Cycle.....	97
<i>Grammar: Passive Voice.</i>	
Unit 9. World's Water Supply.....	108
<i>Grammar: Infinitive.</i>	
Unit 10. Ground Water.....	122
<i>Grammar: Gerund.</i>	
Unit 11. Lakes.....	133
<i>Grammar: Participle.</i>	
Unit 12. Glaciers.....	145
<i>Grammar: Past Perfect and Past Perfect Continuous tenses.</i>	

Part II

Short grammar reference guide.....	158
Social English guide.....	186
Texts for additional reading and speaking practice.....	233
Scientists.....	274

Part III

Glossary of the Earth science terms.....	285
Discussing current professional literature.....	311
The labour protection.....	323
Index.....	325
References.....	330