

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

Кафедра гуманітарних і соціальних дисциплін

О.В. Сільчук, В.І. Воскобойник

**ENGLISH FOR STUDENTS
OF AGRICULTURE**

**Навчальний посібник
для здобувачів вищої освіти
спеціальностей 201 «Агрономія»,
101 «Екологія», 202 «Захист і карантин рослин»,
162 «Біотехнології та біоінженерія»**

2-ге видання, доповнене і перероблене

Київ
Видавництво Ліра-К
2019

УДК 811.111(075.8)

С36

Автори-укладачі:

Сільчук О.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін Полтавської державної аграрної академії;

Воскобойник В.І., кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін Полтавської державної аграрної академії

Рецензенти:

Ю. А. Зацний – доктор філологічних наук, завідувач кафедри теорії та практики перекладу з англійської мови Запорізького національного університету

О. О. Рудич – кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри філологічних дисциплін і методик їх викладання Полтавського національного педагогічного університету імені В. Г. Короленка

Ю. О. Ніколаско – кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін Полтавської державної аграрної академії

Сільчук О.В., Воскобойник В.І.

С36 English for students of agriculture : навч. посібник / О.В. Сільчук, В.І. Воскобойник. – К.: Видавництво Ліра-К, 2016. – 240 с.

ISBN 978-617-7320-49-3

Мета навчального посібника – забезпечити формування необхідної комунікативної компетентності майбутніх фахівців агрономічних напрямів у сферах професійного спілкування в усній і письмовій формах. Навчальний посібник складається з таких структурних частин: вступ; перша частина (три змістовні модулі (26 тем), друга частина (глосарій агрономічних термінів), третя частина (спеціалізовані тексти для читання); четверта частина (граматичний довідник), список рекомендованої літератури.

Система вправ забезпечує швидке й ефективне засвоєння студентами необхідних знань і вироблення стійких навичок фахової усної та письмової, комунікації, роботи з англомовними текстами професійного спрямування.

У граматичному довіднику розглядаються основні граматичні явища (морфологія), знання яких необхідно для успішного оволодіння іноземною мовою професійного спілкування.

ISBN 978-617-7320-49-3

© Сільчук О.В., Воскобойник В.І., 2019
© Видавництво Ліра-К, 2019

CONTENTS

INTRODUCTION	4
PART I. MODULE 1. WHAT IS AGRICULTURE	5
UNIT 1. THE HISTORY OF AGRICULTURE	5
UNIT 2. PLANT PRODUCTS	8
UNIT 3. ANIMAL PRODUCTS	14
UNIT 4. SOIL	14
UNIT 5. WATER	18
UNIT 6. SEEDS	21
UNIT 7. PLANT GROWTH	24
UNIT 8. HARVEST	27
UNIT 9. STORAGE	30
MODULE 2. CONDITIONS FOR SUCCESSFUL AGRICULTURE	33
UNIT 10. CLASSIFICATION AND COMPOSITION	33
UNIT 11. THE NITROGEN CYCLE	36
UNIT 12. SOIL CONSERVATION	39
UNIT 13. PREPARING, SEEDING, AND PLANTING	42
UNIT 14. CLIMATE AND WEATHER	45
UNIT 15. PRICING	48
UNIT 16. GOVERNMENT INTERVENTION	51
MODULE 3. NEW TENDENCIES IN AGRICULTURE	54
UNIT 17. CROPPING SYSTEMS	54
UNIT 18. GROWING SEASONS	58
UNIT 19. WEEDS, PESTS, AND DISEASES	62
UNIT 20. DIAGNOSING CROP PROBLEMS	66
UNIT 21. AGRIBUSINESS MANAGEMENT	69
UNIT 22. INTERNATIONAL TRADE	73
UNIT 23. THE FUTURES MARKET	76
UNIT 24. SUSTAINABLE FARMING	80
UNIT 25. ORGANIC FARMING	83
UNIT 26. GMOs	87
TESTS	90
ANSWER KEY	116
PART II. GLOSSARY	119
PART III. TEXTS FOR READING	145
PART IV. GRAMMAR REFERENCE	189
BIBLIOGRAPHICAL GUIDANCE	239

INTRODUCTION

Інтеграція України у світовий освітній та економічний простори зумовлює необхідність підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівців-аграріїв. Тому одним із найактуальніших питань у сфері професійної підготовки майбутніх фахівців агрономічних спеціальностей є формування різних комунікативних аспектів, зокрема, уміння ефективно спілкуватися іноземною мовою у професійному середовищі.

Основною метою підготовки та видання навчального посібника є формування необхідної комунікативної спроможності майбутніх фахівців агрономічних напрямів у сферах професійного та ситуативного спілкування в усній і письмовій формах.

Навчальний посібник складається з таких структурних частин: вступ; перша частина (три змістовні модулі (26 тем), друга частина (господарські агрономічних термінів), третя частина (спеціалізовані тексти для читання); четверта частина (граматичний довідник), список рекомендованої літератури.

Перша частина посібника складається із трьох змістовних модулів (26 тем). У першому змістовному модулі «What is Agriculture» подано такі теми: «The History of Agriculture», «Plant Products», «Animal Products», «Soil», «Water», «Seeds», «Plant Growth», «Harvest», «Storage». До другого змістовного модуля «Conditions for Successful Agriculture» входять такі теми: «Classification and Composition», «The Nitrogen Cycle», «Soil Conservation», «Preparing, Seeding, and Planting», «Climate and Weather», «Pricing», «Government Intervention». У третьому змістовному модулі «New Tendencies in Agriculture» представлено теми: «Cropping Systems», «Growing Seasons», «Weeds, Pests, and Diseases», «Diagnosing Crop Problems», «Agribusiness Management», «International Trade», «The Futures Markets», «Sustainable Farming», «Organic Farming», «GMOs». До кожної теми подано тексти професійного спрямування для читання, вправи для обговорення, вправи на розуміння на слух оригінальних текстів фахової тематики та письмові вправи, пов'язані із професійною діяльністю фахівців агрономічних спеціальностей.

У другій частині навчального посібника підготовлено глосарій агрономічних термінів англійською мовою та їх переклад, який допоможе ЗВО краще зрозуміти англійські тексти професійного спрямування.

Третя частина навчального посібника містить тексти професійного спрямування. Тексти слугують не тільки для розвитку навичок читання та перекладу фахової літератури, а й несуть у собі нову важливу інформацію, необхідну для сучасних фахівців агрономічних спеціальностей.

Четверта частина навчального посібника являє собою довідник із граматики англійської мови, що відповідає логіці структури курсу граматики мови, і містить основні відомості про граматику (морфологію) англійської мови, подані у вигляді таблиць. Таблиці дозволяють виявити внутрішню логіку англійської граматичної системи, що й сприятиме мимовільному запам'ятовуванню інформації, поданої в довіднику, та значно спрощують засвоєння граматичного матеріалу.

Навчальним посібником можуть користуватися як студенти, аспіранти агрономічних спеціальностей, так і всі, хто працює у сфері агропромислового виробництва.

Get ready!

• 1. Before you

1 When did you

2 What did you

Reading

• 2. Read the

as true (T) or false (F)

1 ___ Crops can

2 ___ The Nile

3 ___ Farmers

Agriculture began in a hot, dry desert. But it needed a good water supply.

Many early farmers helped their plants grow by digging ditches. They moved crops any time of the year. Producing crops like wheat. These domesticated

Vocabulary

• 3. Match the

1 ___ agriculture

2 ___ crop

3 ___ cultivate

4 ___ produce

5 ___ domestic

6 ___ plant

A a large group

B to put seeds

C growing plants

D to make something

E to raise something

F to tame an animal

Навчальне видання

Автори-укладачі:

Сільчук О.В., кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін Полтавської державної аграрної академії;

Воскобойник В.І., кандидат філологічних наук, доцент, доцент кафедри гуманітарних і соціальних дисциплін Полтавської державної аграрної академії

**ENGLISH FOR STUDENTS
OF AGRICULTURE**

Навчальний посібник

2-ге видання, доповнене і перероблене

Керівник видавничого проекту *Зарицький В.І.*

Комп'ютерний дизайн *Щербина О.П.*

Авторська редакція

Підписано до друку 25.05.2019. Формат 60×84 1/16.
Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Умовн. друк. аркушів – 13,95. Обл.-вид. аркушів – 8,99.

«Видавництво Ліра-К»

Свідоцтво № 3981, серія ДК.

03067, м. Київ, вул. Прилужна 14, оф. 42

тел./факс (044) 247-93-37; 450-91-96

Сайт: lira-k.com.ua, редакція: zv_lira@ukr.net