

Viktoriia Lemeshchenko-Lagoda
Iryna Kryvonos

**NOTES ON BASIC GEODESY AND LAND
SURVEYING**

Навчально-методичний посібник з розвитку навичок читання,
говоріння та письма здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр»
за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»

Мелітополь
ФО-П «Однорог»
2019

УДК 378.147:81'243
Л 53

Рекомендовано до друку рішенням вченої ради Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного (протокол № від 2020 року).

Рецензенти:

Коноваленко Т.В. – к. пед. наук, професор, декан філологічного факультету Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького

Арсененко І. А. – к. геогр. наук, доцент, завідувач кафедри туризму, соціально-економічної географії та краєзнавства Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Б. Хмельницького

Л 53 Лемещенко-Лагода В.В., Кривонос І.А. Notes on Basic Geodesy and Land Surveying. Навчально-методичний посібник з розвитку навичок читання, говоріння та письма здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій». Мелітополь: ФО-П Однорог Т.В., 2019. – 63 с.

Навчально-методичний посібник призначений для навчання іноземної мови (англійської) за фаховим спрямуванням здобувачів вищої освіти зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій». Посібник створений з метою розвитку практичних умінь та навичок іншомовного спілкування та розуміння фахово спрямованої літератури англійською мовою. Рекомендується використання посібника як для проведення аудиторної, так і для позааудиторної роботи у закладах вищої та передвищої освіти, що спеціалізуються у галузі геодезії та землеустрою.

УДК 378.147:81'243

© В.В. Лемещенко-Лагода, І. А. Кривонос, 2020

ПЕРЕДМОВА

Посібник «Notes on Basic Geodesy and Land Surveying» призначений для навчання іноземної мови за фаховим спрямуванням здобувачів вищої освіти зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Посібник створений з метою удосконалення набутих на першому етапі вивчення англійської мови навичок студентів з читання, говоріння та письма, розвитку практичних умінь та навичок іншомовного спілкування та розуміння фахово спрямованої літератури англійською мовою.

Посібник складається з шести розділів, що присвячені актуальним питанням у галузі сучасної геодезії та землеустрою. На початку кожної частини наведено словник активної лексики. Післятекстові вправи мають різний рівень складності та призначені як для виконання протягом аудиторного заняття, так і для самостійної роботи студентів.

Джерелом інформації стали сучасні Інтернет-матеріали та онлайн ресурси, що сприяє підвищенню мотивації студентів до вивчення сучасної англійської мови за фаховим спрямуванням.

Навчально-методичний посібник може використовуватись як для проведення аудиторної, так і для позааудиторної роботи у закладах вищої та передвищої освіти, що спеціалізуються у галузі геодезії та землеустрою.

CONTENTS

UNIT 1 INTRODUCTION TO GEODESY	5
UNIT 2 BASIC LAND SURVEYING	12
UNIT 3 LAND SURVEYING EQUIPMENT	18
UNIT 5 GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM (GIS)	38
UNIT 6 THE SYSTEM OF THE STATE SERVICE OF UKRAINE FOR GEODESY, CARTOGRAPHY AND CADASTRE.....	46
VOCABULARY	53
ABBREVIATIONS	58
USEFUL PHRASES FOR DISCUSSIONS	59
ANSWERS	61
REFERENCES	62