

Міністерство освіти та науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В.В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено
методичною комісією та
радою лісового факультету
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до навчального курсу «Ґрунтознавство»
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

Харків 2017

Укладач: кандидат с.-г. наук, в.о. доцента кафедри ґрунтознавства
Гавва Дмитро Вікторович

Затверджено навчально-методичною комісією агрономічного факультету (протокол № __ від _____ 2017 р.)

Рецензенти: д-р с.-г. наук ННЦ «Інститут ґрунтознавства і агрохімії ім. О. Н. Соколовського» **Ю. Л. Цапко**;
канд. с.-г. наук, доцент Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва
О. П. Андрущенко

Гавва Д. В.

Методичні вказівки до вивчення курсу «Ґрунтознавство» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» денної форми навчання» / Д. В. Гавва / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. – Х., 2017. – 223 с.

© Гавва Д.В., 2017

© Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва, 2017

ЗМІСТ

ВСТУП	3
МОДУЛЬ 1. ОСНОВИ ГЕОЛОГІЇ	4
1.1. Речовинний склад земної кори	4
1.2. Геологічні процеси, їх роль у розвитку земної кори, формуванні рельєфу і ґрунтотворних порід	17
МОДУЛЬ 2. ҐРУНТОЗНАВСТВО ЗАГАЛЬНЕ (ПОХОДЖЕННЯ, СКЛАД, ВЛАСТИВОСТІ, ҐРУНТОВО-ЕКОЛОГІЧНІ РЕЖИМИ)	34
2.1. Ґрунтотворний процес	34
2.2. Колоїдно-хімічна і фізична характеристики ґрунту	38
2.3. Ґрунтово-екологічні режими та родючість ґрунту	63
МОДУЛЬ 3. ЧАСТКОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО	86
3.1. Генезис, будова, склад, класифікація, агрономічна і лісорослинна характеристики, розповсюдження, підвищення родючості, охорона і використання зональних ґрунтів України та інших держав	87
3.2. Генезис, будова, склад, класифікація, агрономічна і лісорослинна характеристики, розповсюдження, підвищення родючості, охорона та використання азональних ґрунтів	139
3.3. Генезис, будова, склад, класифікація, агрономічна і лісорослинна характеристики, розповсюдження, підвищення родючості, охорона і використання ґрунтів світу. Ґрунти населених пунктів	172
3.4. Вплив лісогосподарських заходів на ґрунт, підвищення родючості лісових ґрунтів	191
3.5. Матеріали ґрунтових обстежень, охорона і моніторинг ґрунтів	197
Теми лабораторно-практичних занять	206
Розподіл залікових кредитів за змістовими модулями та оцінювання знань і вмінь з дисципліни «Лісове ґрунтознавство» за результатами проміжної атестації	212
Теми рефератів	215
Рекомендована література	220