**«ГРУНТОЗНАВСТВО» ФВГЕП, Кафедра екології, Екологія, Бакалавр, 1 курс**

Нагірняк Т.Б., e-mail: ntb08@ukr.net

Петрунів В.В., е-mail: v.petruniv72@ukr.net

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** |
| **1** | Вчення про генезис грунтів і принципи їх систематики. | Чинники грунтоутворення та їх взаємозв'язок. Систематика грунтів як розділ грунтознавства. Короткий історичний огляд класифікації грунтів. Принципи побудови сучасної класифікації грунтів. Класифікаційна проблема в грунтознавстві. Види класифікацій. Номенклатура, таксономія і діагностика грунтів. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=717><https://geoknigi.com/book_view.php?id=731><http://www.geo.univ.kiev.ua/images/doc_file/>navch\_lit/Gruntoznavstvo.pdfhttp://www.tsatu.edu.ua/rosl/wp-content/uploads/sites/20/lekcija-12.vchennja-pro-henezys-i-evoljuciju-gruntiv-pryncypy-klasyfikaciyi-gruntiv.pdfhttp://www.tsatu.edu.ua/rosl/wp-content/uploads/sites/20/klasyfikacija-i-henezys.pdf |
| **2** | Сільськогосподарська типологія земель України. | Загальні засади сільськогосподарської типології земель. Сільськогосподарські типи земель Полісся і Лісостепу. Сільськогосподарські типи земель західної (Волино-Подільської) провінції Лісостепу. Сільськогосподарські типи земель Степу і Донбасу. Сільськогосподарські типи земель Карпат і прилеглих територій. | <https://pidruchniki.com/81114/agropromislovist/>agroekologichna\_klasifikatsiya\_zemel<https://zsu.org.ua/files/Monograph_Natural_>agricultural\_zoning.pdf |
| **3** | Агровиробниче групування і бонітування грунтів. | Принципи агровиробничого групування грунтів. Історія розвитку бонітування. Економічна оцінка земель. Принципи і методика бонітування. Вибір грунтових властивостей для бонітувальних шкал. Розрахунок балів бонітету. Оцінка грунтів закордоном. | [https://studfile.net/preview/5342226/page:42/](https://studfile.net/preview/5342226/page%3A42/)https://pidruchniki.com/1043101657865/pravo/bonituvannya\_gruntiv |
| **4** | Грунтовий покрив світу. | Загальна схема будови грунтового покриву земної кулі. Особливості грунтового покриву континентів. Грунтовий покрив ландшафтно-географічних поясів. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=734> |
| **5** | Земельні ресурси світу. | Характеристика земельних ресурсів світу. Орнопридатний земельний і пасовищний фонд світу. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=1095><https://pidruchniki.com/1687062337951/>ekologiya/zemelni\_resursi |
| **6** | Охорона грунтів. | Ерозія грунтів і заходи боротьби з нею. Види ерозії. Шкода, що завдається водною ерозією і її поширення. Дефляція. Класифікація і діагностика еродованих грунтів. Заходи щодо захисту грунтів від ерозії і дефляції. Рекультивація земель порушених ландшафтів. Забруднення грунтів агрохімікатами і пестицидами. Процеси дегуміфікації, вторинного засолення, осолонцювання грунтів. Вплив на грунти продуктів техногенезу. Проблеми грунтового моніторингу. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=759> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** |
| **1** | Грунти лісової зони. | Умови грунтоутворення. Підзолисті грунти. Генезис, класифікація, склад і властивості підзолистих грунтів.Дернові грунти. Генезис, класифікація, склад і властивості дернових грунтів.Дерново-підзолисті грунти. Генезис, класифікація, склад і властивості дерново-підзолистих грунтів.Болотно-підзолисті грунти. Класифікація. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=735><http://www.dneprunnat.dp.ua/document/>mm/dd/guntoznavstvo.pdf |
| **2** | Болотні грунти. | Генезис болотних грунтів. Основні типи заболочування. Заболочування суші. 3aторфовування водоймищ. Класифікація, будова профілю, склад і властивості болотних грунтів. Сільськогосподарське використання. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=737><http://www.dneprunnat.dp.ua/document/>mm/dd/guntoznavstvo.pdf |
| **3** | Бурі лісові грунти широколистяних лісів. | Умови грунтоутворення. Генезис і класифікація, склад і властивості, будова профілю бурих лісових грунтів. | <https://collectedpapers.com.ua/soil_science/buri-lisovi-grunti-shirokolistyanix-lisiv> |
| **4** | Сірі лісові грунти лісостепової зони. | Умови грунтоутворення. Будова профілю і генезис, класифікація, Склад і властивості сірих лісових грунтів. Структура грунтового покриву. Тепловий, водний і поживний режими. Сільськогосподарське використання. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=742><http://www.dneprunnat.dp.ua/document/>mm/dd/guntoznavstvo.pdf |
| **5** | Чорноземні грунти лісостепової і степової зон. | Умови грунтоутворення. Генезис і класифікація чорноземів. Чорноземні грунти лісостепу. Чорноземи степової зони. Склад і властивості чорноземів. Лучно-чорноземні грунти. Структура грунтового покриву. Тепловий, водний і поживний режими. Сільськогосподарське використання чорноземних грунтів. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=743><http://www.dneprunnat.dp.ua/document/>mm/dd/guntoznavstvo.pdf |
| **6** | Грунти зони сухих степів. | Умови грунтоутворення. Лучно-каштанові грунти. Структура грунтового покриву. Сільськогосподарське використання. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=744> |
| **7** | Засолені грунти і солоді. | Утворення і умови накопичення солей в грунтах. Солончаки. Генезис, класифікація і діагностика, склад і властивості солончаків. Солонці. Будова профілю і основні ознаки солонців. Генезис, класифікація і діагностика, властивості солонців. Солоді. Основні ознаки, генезис і властивості, класифікація і діагностика солодей. Сільськогосподарське використання. | <https://geoknigi.com/book_view.php?id=745><http://www.dneprunnat.dp.ua/document/>mm/dd/guntoznavstvo.pdf |