

Білоцерківський національний аграрний університет

Агробіотехнологічний факультет

Кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства

	<h2 style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛІСОВЕ ҐРУНТОЗНАВСТВО»</h2> <p style="text-align: center;">Галузь знань: 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма – «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	4 кредити /120 годин
Семестр	2 курс, 3 семестр
Форма контролю	Іспит
Мова викладання	українська
Профайл викладача 	Кулик Роман Михайлович Посада: асистент кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства Науковий ступінь: кандидат сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 1 (площа Соборна, 8/1), ауд. 53 (кафедра землеробства, агрохімії та ґрунтознавства). E-mail: roman.kulyk@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: +380677689692
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни «Лісове ґрунтознавство» для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т.ч. аудиторних – 64 години (лекції – 28, практичні заняття – 36), самостійна робота студентів – 56 годин.
Передумови для вивчення дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна «Лісове ґрунтознавство» базується на знаннях таких дисциплін, як «Хімія», «Фізика», що вивчались в загальноосвітній школі, «Ботаніка», «Загальна екологія», що вивчались на I курсі.
Мета вивчення дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Лісове ґрунтознавство» є набуття студентом теоретичних та практичних знань і умінь щодо походження, розвитку, складу, будови, властивостей, закономірності географічного поширення, охорони ґрунтів для раціонального природокористування та ведення садово-паркового будівництва і озеленення території.

<p>Формат дисципліни</p>	<p>Для денної форми навчання — формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i>, сервісів <i>ZOOM, Google Meet</i>, мобільних додатків.</p>
<p>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК.10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. СК.1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо). СК.6. Здатність оцінювати, інтерпретувати та синтезувати теоретичну інформацію і практичні, виробничі й дослідні дані у галузі садово-паркового господарства.</p>
<p>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства. ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p>
<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Процес ґрунтоутворення і формування ґрунтового профілю.</i> Тема 1.1. Ґрунтознавство як наука. Предмет, структура, методи дослідження, завдання та історія. Тема 1.2. Загальна схема процесу ґрунтоутворення. Фактори ґрунтоутворення. <i>Змістовий модуль 2. Походження, склад і властивості мінеральної та органічної частини ґрунту.</i> Тема 2.1. Походження мінеральної частини ґрунту її склад і значення. Тема 2.2. Походження, склад і властивості органічної частини ґрунту. <i>Змістовий модуль 3. Властивості та режими ґрунтів.</i> Тема 3.1. Основні фізичні і фізико-механічні властивості ґрунтів. Тема 3.2. Водні властивості і водний режим ґрунту. Тема 3.3. Ґрунтові колоїди та вбирна здатність ґрунтів. <i>Змістовий модуль 4. Генезис та зональність поширення ґрунтів.</i> Тема 4.1. Систематика, класифікація та загальні закономірності географії ґрунтів. Тема 4.2. Ґрунтовий покрив Українського Полісся. Тема 4.3. Ґрунти Лісостепу України. Тема 4.4. Ґрунти Степу України <i>Змістовий модуль 5. Основи рекультивації ґрунтів і їх якісна оцінка.</i> Тема 5.1. Основи рекультивації ґрунтів.</p>

	<p>Тема 5.2. Моніторинг ґрунтів. Тема 5.3. Охорона ґрунтів.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в групах; лабораторних досліджень; конференцій; ділових та рольових ігор. У разі дистанційного і змішаного навчання використовуються навчальна платформа Moodle Білоцерківського НАУ, онлайн-платформи ZOOM, Microsoft Team, Google Meet, електронна пошта, мобільні додатки Viber, Telegram.</p>
<p>Політика курсу</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі. Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт. Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність. Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лісове ґрунтознавство. Підручник. Веремеєнко С.І., Шевчук М.Й. / за ред.. С.І. Веремеєнка. -Луцьк: ПП Іванюк В.П., 2016 - 335с. 2. Охорона ґрунтів і відтворення їх родючості: навч. посібник / В.О. Забалуєв, А.Д.Баласєв, О.Г. Тараріко та ін.; за ред.. д-рів с.-г. н. проф. В.О. Забалуєва та В.В.Дегтярьова. –Вид. 2-ге, змін. і доповн. – Х.: ФОП Бровін О.В., 2017 – 348 с. 3. Практикум з лісового ґрунтознавства: Навчальний посібник / За редакцією С.І.Веремеєнка. – Житомир, ЖНАЕУ, 2016.- 165с. 4. Агрономічне ґрунтознавство / І.Д. Примаєк, В.І. Купчик, М.В. Лозінський, М.В. Войтовик і ін.; за ред. І.Д. Примаєка. – Вінниця: ТОВ «Нілан-ЛТД», 2017. – 580 с. 5. Ґрунтознавство з основами геології / Л.М. Карпук, О.В. Крикунова, М.В. Капштик та ін.; за ред. Л.М. Карпук. – Біла Церква, 2016. – 96 с. 6. Практикум з ґрунтознавства: навчальний посібник / За ред.. Д. Г. Тихоненка. – 6-е вид., перероб. і доп. - Харків : Майдан, 2009. – 447 с. 7. Ґрунти України: властивості, генезис, менеджмент родючості. В.І. Купчик, В.В. Іваніна, Г.І. Нестеров та ін.; За ред. В.І. Купчика. К.: Кондор. 2007. – 412 с. 8. Ґрунтознавство з основами геології. Навчальний посібник. О.Ф.

	<p>Гнатенко, М.В. Капштик, Л.Р. Петренко, С.В. Вітвицький. К.: Оранта. 2005. - 648 с.</p> <p>9. Грунтознавство: Підручник. Д.Г. Тихоненко, М.О. Горін, М.І. Лактіонов та ін.; За ред. Д.Г. Тихоненка. К.: Вища освіта. 2005. – 703 с.</p> <p>10. Грунтознавство: Лабораторний практикум В.Г. Крикунов, Ю.С. Кравченко, В.В. Криворучко, О.В. Крикунова. Біла Церква. 2004. – 216 с.</p>
--	---