



БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ЛІСОВА ГЕОБОТАНІКА» Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 205 «Лісове господарство» Освітня програма «Лісове господарство»</p>
<p>Рівень вищої освіти</p>	<p>другий (магістерський)</p>
<p>Компонент освітньої програми: обов'язковий</p>	<p>вибірковий</p>
<p>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</p>	<p>4 кредити /120 годин</p>
<p>Семестр</p>	<p>2</p>
<p>Форма контролю</p>	<p>залік</p>
<p>Мова викладання</p>	<p>українська</p>
<p>Профайл викладача</p> 	<p>Левандовська Світлана Миколаївна Посада: доцент кафедри лісового господарства Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат біологічних наук Робоче місце: навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд. E-mail: svtmzel@gmail.com Зв'язок з викладачем: +380974716461</p>
<p>Опис дисципліни</p>	<p>На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч. аудиторних – 32 годин (лекції – 16, практичні заняття – 16), самостійна робота студентів – 88 годин</p>
<p>Передумови для вивчення дисципліни</p>	<p>Освітній компонент «Лісова геоботаніка» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін: «Лісова сертифікація» і «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності в галузі»</p>
<p>Мета вивчення дисципліни</p>	<p>Курс спрямовано на засвоєння, узагальнення і систематизація знань щодо формування, структури та функціонування лісових рослинних угруповань, збереження біорізноманіття, підтримання екологічної рівноваги у лісових фітоценозах, опанування методики геоботанічних досліджень</p>
<p>Формат дисципліни</p>	<p>Для денної форми навчання – формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з використанням навчальної платформи <i>Moodle</i>, сервісів <i>ZOOM</i>, <i>Google Meet</i>, мобільних додатків</p>

<p>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ІК. Здатність розв'язувати практичні проблеми і складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового господарства</p> <p>ЗК 2. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 3. Здатність оцінювати регіональні особливості природно-кліматичних умов для організації ефективного лісового господарства, виконання лісами різнопланових функцій та збільшення площ лісів.</p> <p>СК 6. Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.</p>
<p>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</p>	<p>ПРН 4. Відшукувати необхідні дані в науковій літературі, базах даних та інших джерелах, аналізувати та оцінювати ці дані.</p> <p>ПРН 6. Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.</p> <p>ПРН 12. Здійснювати дослідження та/або провадити інноваційну діяльність з метою отримання нових знань та створення нових технологій й продуктів лісового господарства та в ширших мультидисциплінарних контекстах.</p>
<p>Структура курсу</p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Теоретико-методичні основи лісової геоботаніки</i></p> <p>Тема 1.1. Поняття про флору та рослинність. Предмет і завдання геоботаніки. Зв'язок геоботаніки з іншими дисциплінами. Практичне значення геоботаніки для лісового господарства. Історія розвитку геоботаніки в Україні (10 год.).</p> <p>Тема 1.2. Геоботанічне районування України. Принципи геоботанічного районування (10 год.).</p> <p>Тема 1.3. Рослинні угруповання. Структурна організація лісових фітоценозів (10 год.).</p> <p>Тема 1.4. Класифікація лісової рослинності (18 год.).</p> <p>Тема 1.5. Методи геоботанічних досліджень лісових рослинних угруповань (10 год.).</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Структура та динаміка лісових фітоценозів</i></p> <p>Тема 2.1. Кількісні співвідношення у фітоценозах: ярусність, проективне покриття, розміщення і трапляння виду (10 год.).</p> <p>Тема 2.2. Поняття про сукцесії та їхні причини. Типи сукцесійних змін (10 год.).</p> <p>Тема 2.3. Життєві форми рослин. Ординація рослинності (10 год.).</p> <p>Тема 2.4. Індикаційні властивості рослин та їх значення у фітоценології. Рослини-індикатори різних типів лісорослинних умов (12 год.).</p> <p>Тема 2.5. Екологія лісових фітоценозів. Екологічні фактори та їх вплив на рослинне угруповання (10 год.).</p> <p>Тема 2.6. Антропогенні зміни лісової рослинності України. Охорона лісових фітоценозів (10 год.).</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; практичні та науково-дослідні завдання індивідуальні або в групах; доповіді; презентації; есе.</p>
<p>Політика курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.

	<ul style="list-style-type: none"> • Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача. • Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %). • Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaruh_osvit_component.pdf.
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;"><u>Основна література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Абдулоєва О.С., Соломаха В.А. Основи фітоценології. К.: Фітосоціоцентр, 2011. 450 с. 2. Гапон С. В. Довідник з геоботаніки. Полтава : ФОП Кулібаба, 2022. 133 с. 3. Григора І.М., Соломаха І.М., Соломаха В.А. Рослинність України (еколого-ценотичний, флористичний та географічний нарис). К. : Фітосоціоцентр, 2005. 452 с. 4. Соломаха В.А. Синтаксономія рослинності України. Третє наближення. Київ: Фітосоціоцентр, 2008. 296 с. 5. Юхновський В.Ю., Левандовська С.М., Хрик В.М. Атлас фітоіндикаторів типів лісорослинних умов Лісостепу України. Біла Церква: “Білоцерківдрук”, 2013. 651 с. 6. Юхновський В.Ю., Левандовська С.М., Хрик В.М. Атлас фітоіндикаторів типів лісорослинних умов Степу України. Біла Церква: ТОВ “Білоцерківдрук”, 2015. 527 с. 7. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Устименко П.М. Геоботаніка: Підручник. 2-ге вид.– К.: Видавництво Ліра-К, 2019. 348 с. 8. Якубенко Б.Є., Попович С.Ю., Григорюк І.П., Мельничук М.Д. Геоботаніка: тлумачний словник. К. : Фітосоціоцентр, 2011. 420 с. <p style="text-align: center;"><u>Додаткова література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зелена книга України / під заг. ред. чл.-кор. НАН України Я.П. Дідуха. К.: Альтерпрес, 2009. 448 с. 2. Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення. https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_129#Text 3. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018. 442 с. 4. Офіційні переліки регіонально рідкісних рослин адміністративних територій України (довідкове видання) / Укладачі: Т.Л. Андрієнко, М.М. Перегрим. Київ: Альтерпрес, 2012. 148 с. 5. Червона книга України. Рослинний світ / М-во охорони навколиш. природ. середовища України, Нац. акад. наук України; за ред. Я. П. Дідуха. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с. <p style="text-align: center;"><u>Інформаційні ресурси</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://uk.wikipedia.org/wiki – Оселища Резолюції 4 Бернської конвенції, для яких Україна створює мережу Емеральд (Смарагдову мережу). 2. http://nbuv.gov.ua/ – сайт Національної бібліотеки ім. В.І. Вернадського 3. https://redbook-ua.org/ – Червона книга України

