



БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА

	<p style="text-align: center;"><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b> <b>«ЕКОЛОГІЗАЦІЯ ЛІСОГОСПОДАРСЬКОГО</b> <b>ВИРОБНИЦТВА»</b></p> <p style="text-align: center;">Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 205 «Лісове господарство» Освітня програма «Лісове господарство»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	другий (магістерський)
<b>Компонент освітньої програми: обов'язковий</b>	вибірковий
<b>Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин</b>	4 кредити /120 годин
<b>Семестр</b>	3
<b>Форма контролю</b>	залік
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b> 	<p><b>Левандовська Світлана Миколаївна</b>  <b>Посада:</b> доцент кафедри лісового господарства  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат біологічних наук  <b>Робоче місце:</b> навчальний корпус №1 (пл. Соборна, 8/1), 36 ауд.  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:svtmzel@gmail.com">svtmzel@gmail.com</a>  <b>Зв'язок з викладачем:</b> +380974716461</p>
<b>Опис дисципліни</b>	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено всього 120 академічних годин (4 кредити ECTS), у т. ч.: аудиторних – 30 годин (лекції – 10, практичні заняття – 20), самостійна робота студентів – 90 годин
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	Освітній компонент «Екологізація лісогосподарського виробництва» базується на знаннях, отриманих здобувачами під час освоєння навчальних дисциплін: «Сталий розвиток лісового господарства» та «Лісова сертифікація», зорієнтований на новітні досягнення науки та практичного досвіду вітчизняних і зарубіжних лісівників
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	Курс спрямовано на засвоєння, узагальнення і систематизація основних понять щодо екологобезпечних технологій лісовирощування та лісокористування, отримання навиків з управління процесами екологізації виробництва у лісовому господарстві.
<b>Формат дисципліни</b>	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><b>Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти</b></p>	<p><b>ІК</b> Здатність розв'язувати практичні проблеми і складні задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері лісового господарства</p> <p><b>ЗК 1.</b> Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p><b>ЗК 6.</b> Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.</p> <p><b>СК 2.</b> Здатність забезпечувати сталий розвиток лісового господарства.</p> <p><b>СК 5.</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі лісового господарства у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p><b>СК 6.</b> Здатність здійснювати просвітницьку діяльність серед населення для формування в них екологічного мислення, свідомості та відповідальності за стан довкілля.</p>
<p><b>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти</b></p>	<p><b>ПРН 1.</b> Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері лісового господарства та є основою для оригінального мислення, забезпечення сталого розвитку та проведення досліджень.</p> <p><b>ПРН 6.</b> Оцінювати стан лісових фітоценозів, лісові ресурси в конкретних лісорослинних умовах, їх потенціал та прогнозувати можливості використання.</p> <p><b>ПРН 8.</b> Розробляти та вдосконалювати технологічні і виробничі процеси, впроваджувати сучасні цифрові технології.</p> <p><b>ПРН 9.</b> Визначати критерії ефективності та обирати оптимальну стратегію ведення лісового господарства залежно від зовнішніх та внутрішніх умов.</p>
<p><b>Структура курсу</b></p>	<p><i>Змістовий модуль 1. Екологізація лісогосподарського виробництва як умова збереження лісоресурсного потенціалу України</i></p> <p>Тема 1.1. Екологізація лісогосподарського виробництва. Шляхи впровадження та напрями екологізації (4 год).</p> <p>Тема 1.2. Управління процесами екологізації виробництва. Екологічний менеджмент (16 год).</p> <p>Тема 1.3. Принципи і критерії «зеленої економіки» для лісового господарства (20 год).</p> <p>Тема 1.4. Екологізація лісокористування як основа сталого розвитку лісового сектора економіки (20 год).</p> <p><i>Змістовий модуль 2. Екологізація лісовідновлення (лісорозведення) та лісокористування</i></p> <p>Тема 2.1. Концептуальні основи та теоретичні положення лісовідновлення і лісорозведення на засадах екологічно орієнтованого лісівництва (8 год).</p> <p>Тема 2.2. Екологічнобезпечні технології промислового лісовирощування (12 год).</p> <p>Тема 2.3. Виробництво екологічної продукції побічного лісокористування (20 год).</p> <p>Тема 2.4. Екологізація діяльності деревообробних підприємств (20 год).</p>
<p><b>Методи навчання</b></p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; виконання практичних та науково-дослідних завдань індивідуально та в групах; доповіді; презентації; есе.</p>
<p><b>Політика курсу</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Середовище в аудиторії — дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики.</li> <li>• Виконання завдань, передбачених програмою, з дотриманням дедлайнів.</li> <li>• Відпрацювання пропущених занять — відповідно до графіку консультацій викладача.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порушення принципів академічної доброчесності — підстава для негативного оцінювання роботи здобувача.</li> <li>• Методи і критерії оцінювання — поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних або групових проєктів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30 %).</li> <li>• Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній / інформальній освіті здійснюється відповідно до чинного Положення <a href="https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaruh_osvit_component.pdf">https://education.btsau.edu.ua/sites/default/files/DOC/polog_poruah_perezaruh_osvit_component.pdf</a>.</li> </ul>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Основна література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дейнека А. М. Лісове господарство: еколого – економічні засади розвитку: монографія. К.: Знання, 2009. 350 с.</li> <li>2. Державна стратегія управління лісами України до 2035 року. URL: <a href="https://www.openforest.org.ua/147458/">https://www.openforest.org.ua/147458/</a>.</li> <li>3. Лицур, І. М. Екологізація лісгосподарського виробництва як умова збереження лісоресурсного потенціалу України // Екологічний вісник. 2011. № 2. С. 10-11.</li> <li>4. Синякевич І. М., Соловій І. П., Врублевська О. В., Дейнека А. М. та ін. Лісова політика: теорія і практика: монографія; під ред. І.М. Синякевича. Львів: ЛА «Піраміда», 2008. 612 с.</li> <li>5. Лісовий кодекс України / Верховна Рада України. Офіц. джерело: сайт ВР України – zakon.rada.gov.ua. URL: <a href="http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/3852-12">http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/3852-12</a></li> <li>6. Ремез Н. С., Дичко А.О., Гребенюк Т. В., Броницький В. О. Екологізація виробництва та зелені технології. Курс лекцій: навч. посіб. для студ. всіх спеціальностей всіх освітніх програм. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. 209 с.</li> <li>7. Фурдичко О. І. Лісова галузь України в контексті збалансованого розвитку: теоретикометодологічні, нормативно-правові та організаційні аспекти: монографія. К.: Основа, 2009. 424 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b><u>Додаткова література</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Галушкіна Т. П., Мусіна Л. А., Потапенко В. Г. та ін. Основні засади впровадження моделі «зеленої» економіки в Україні : навч. посіб.; за наук. ред. Т.П. Галушкіної. К. : Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 154 с</li> <li>2. “Державна політика сталого розвитку на засадах “зеленої” економіки” // Аналітична записка. 2017. URL: <a href="http://www.niss.gov.ua/articles/1237/">http://www.niss.gov.ua/articles/1237/</a>.</li> <li>3. Дюк А. А., Смірнов М. Ю. Ефективність еколого-економічного розвитку лісового господарства. URL: <a href="http://www.rusnauka.com/13_EISN_2013/Ecologia/6_136961.doc.htm">http://www.rusnauka.com/13_EISN_2013/Ecologia/6_136961.doc.htm</a></li> <li>4. Екологізація лісочористування в контексті подолання глобальних екологічних загроз : монографія / Синякевич І.М. та ін. ; за ред. І.М. Синякевича. Львів : Камула, 2014. 592 с.</li> <li>5. Кичилук О. В., Кайдик О. Ю. Лісорозведення з позицій екологічно орієнтованого лісівництва // Науковий вісник НУБіП України. Серія «Лісівництво та декоративне садівництво». 2011. Вип. 164, ч. 1. С. 182–189.</li> <li>6. Лицур І.М., Кияк Т. Б. Основні напрямки переходу лісового господарства на засади сталого розвитку // Матеріали доп. Міжнар. наук.-практ. конф. "Наукові основи ведення сталого лісового господарства". Івано-Франківськ: Екор, 2005. С. 170–173.</li> <li>7. Лицур І. М. Еколого-економічні проблеми просторової організації</li> </ol>

- лісового комплексу України : монографія. К. : РВПС України НАН України, 2010. 320 с.
8. Маурер В. М., Кайдик О. Ю. Відтворення лісів в Україні у контексті сталого розвитку: глобальні проблеми та шляхи їх подолання. Лісове і садово-паркове господарство. 2015. № 7. С. 6–12.
  9. Пуговиця, М. Збереження лісових екосистем // Лісовий і мисливський журнал. 2019. № 2. С. 24–27.
  10. Синякевич І. М. Екологічна сертифікація лісів: теорія і практика. URL: <https://www.derevo.info/ru/content/detail/87>.
  11. Сталый розвиток лісового господарства в Україні. URL: <http://www.sfinu.org.ua/ua/education/publications>.
  12. Kolovos, Co-Evaluation of Basic Woodfuel Types Used as Alternative Heating Sources to Existing Energy Network, J. Environ. Prot. Ecol., 2020 № 12, с. 733
  13. Pereira Vítor João, Martinho Domingues, Ferreira António José Dinis Forest Resources Management and Sustainability: The Specific Case of European Union Countries. Sustainability, 2020, № 1, с. 58.
  14. Šneler, Filip, Gordana Brcković, and Trina Mjeda. Evaluating Environmentally Sustainable Production Practices in Rural Areas. *7th International Scientific Conference ERAZ - Knowledge Based Sustainable Development*. Association of Economists and Managers of the Balkans, Belgrade, Serbia, 2021. <http://dx.doi.org/10.31410/eraz.2021.299>.