


**Білоцерківський національний аграрний університет**  
**Екологічний факультет**  
**Кафедра загальної екології та екотрофології**

	<p><b>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</b>  <b>«Засади сталого еколого-економічного розвитку регіонів»</b></p> <p>Галузь знань – 10 Природничі науки          Спеціальність – 101 Екологія          Освітня програма – «Екологія»</p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (освітньо-науковий) рівень.
<b>Компонент освітньої програми:</b>	вибіркова
<b>Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин</b>	4 кредити / 120 годин
<b>Семестр</b>	4
<b>Форма контролю</b>	іспит
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Профайл викладача</b>	<p><b>Лавров Віталій Васильович</b>, доктор сільськогосподарських наук, професор.  vitaliy.lavrov@btsau.edu.ua;  <a href="mailto:vitaliy.lavrov@gmail.com">vitaliy.lavrov@gmail.com</a>  тел. +38095 560 28 85</p>
<b>Опис дисципліни</b>	<p>Здобувачі ознайомляться з основними теоретичними і практичними положеннями, а також законодавчо-правовими нормами і програмними документами щодо міжнародної діяльності з охорони природи та екологічної безпеки на засадах сталого розвитку, збалансованого природокористування, участю України у цій співпраці з урахуванням національних і регіональних особливостей. Це необхідно для еколого-економічного (інтегрованого) удосконалення розвитку виробництва, розроблення альтернативних екологічно прийнятних його моделей розвитку регіонів, знаходження шляхів гармонійного синтезу економічно ефективного та суспільно прийнятного господарювання і надійної охорони та збереження природи, її ресурсів.</p>
<b>Передумови для вивчення дисципліни</b>	<p>Оволодіння курсом базуються на знаннях, одержаних під час вивчення таких фундаментальних дисциплін, як «Філософія науки», «Методологія наукових досліджень в екології», «Аутекологія, демекологія, синекологія та охорона природи», «Генетичне, видове й екосистемне біорізноманіття».</p>
<b>Мета вивчення дисципліни</b>	<p>Завдання вивчення дисципліни „Засади сталого еколого-економічного розвитку регіонів”: сформувані у здобувачів знання про засади стратегії сталого розвитку як соціально-економічно-екологічно збалансованого розвитку життєздатного простору завдяки врахування усіх цінностей і особливостей певних територій, сучасних і майбутніх інтересів, налагодження горизонтальної та вертикальної співпраці суб’єктів діяльності на узгоджених принципах.</p>
<b>Формат дисципліни</b>	<p>Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дистанційна форма) можуть бути використані</p>

	платформи Moodle, ZOOM. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання, так і інтерактивних навчальних технологій.
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>ПРН01. Глибоко розуміти концептуальні принципи та методологію природничих наук, формулювати і перевіряти гіпотези, використовувати для обґрунтування висновків належні докази, зокрема, результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного та/або комп'ютерного моделювання з метою розв'язання значущих наукових та науково-прикладних проблем екології.</p> <p>ПРН02. Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.</p> <p>ПРН03. Вільно презентувати та обговорювати державною та іноземною мовами з дотриманням норм академічної етики результати досліджень, наукові та прикладні проблеми з екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних вітчизняних та міжнародних наукових виданнях.</p> <p>ПРН04. Розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни, дотичні до предметної області екології у закладах вищої освіти.</p> <p>ПРН06. Застосовувати сучасні інструменти та технології пошуку оброблення й аналізу інформації з проблем екології та дотичних питань, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.</p> <p>ПРН07. Мати сучасні концептуальні знання та високий методологічний рівень у сфері екології та на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень.</p>
<b>Структура курсу</b>	<p><i>Змістовий модуль 1. МЕТОДОЛОГІЧНІ ТА ЗАКОНОДАВЧІ ЗАСАДИ СТАЛОГО РОЗВИТКУ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стратегія сталого розвитку як трансдисциплінарна галузь знань.</li> <li>2. Міжнародні документи та принципи забезпечення щодо сталого розвитку.</li> <li>3. Основи соціального розвитку регіону.</li> <li>4. Основи економічного розвитку регіону.</li> <li>5. Основи екологічного розвитку регіону.</li> <li>6. Основи соціально-економічно-екологічно збалансованого розвитку регіону.</li> </ol> <p><i>Змістовий модуль 2. РЕАЛІЗАЦІЯ СТАНДАРТІВ СТАЛОГО РОЗВИТКУ</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Розвиток соціо-економіко-екологічних (СЕЕ) систем.</li> <li>8. Самооцінка сталого місцевого розвитку та попередження конфліктів.</li> <li>9. Впровадження стандартів сталого розвитку та екологізації природокористування на рівні галузі економіки України.</li> <li>10. Розроблення стратегії сталого розвитку регіону.</li> </ol>
<b>Методи навчання</b>	Для засвоєння дисципліни використовуються як словесні, наочні і практичні методи навчання.

	<p>Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення практичної орієнтованості та творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи з використанням елементів дистанційного навчання, в тому числі в системі Moodle, інтерактивних методів навчання, мозкового штурму, есе, круглих столів, робиться акцент на саморозвиток особистості та проблемно-орієнтоване навчання.</p>
<p><b>Політика</b></p>	<p><b>Політика щодо академічної доброчесності:</b> очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p><b>Політика щодо відвідування занять:</b> 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.</p> <p><b>Політика щодо дедлайнів і перескладання:</b> студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p><b>Політика щодо виконання завдань:</b> позитивно оцінюється відповідальність, дисциплінованість, старанність, креативність.</p> <p><b>Політика оцінювання:</b> засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p><b>Рекомендовані джерела інформації</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ</b></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Нормативно-правова література</i></b></p> <p>1. Законодавство України. URL: <a href="http://www.rada.kiev.ua">http://www.rada.kiev.ua</a>; <a href="http://www.nau.kiev.ua">http://www.nau.kiev.ua</a>; <a href="http://www.ukrpravo.kiev.com">http://www.ukrpravo.kiev.com</a>; <a href="http://www.liga.kiev.ua">http://www.liga.kiev.ua</a>.</p> <p>2. Указ Президента України №722/2019 «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року». URL: <a href="https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825">https://www.president.gov.ua/documents/7222019-29825</a></p> <p style="text-align: center;"><b><i>Основна література</i></b></p> <p>1. Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мельник Л.Г. та ін. Стратегія сталого розвитку: Підручник / За ред. В.М. Боголюбова. Херсон: Олді-Плюс, 2012. 446 с.</p> <p>2. Гардашук Т. Екологічна політика та екологічний рух: сучасний контекст. К.: Знання, 2000. 252 с.</p> <p>3. Голубець М.А., Гнатів П.М., Козловський М.П. та ін. Концептуальні засади сталого розвитку гірського регіону / За ред. акад. М.А.Голубця. Львів: Вид-во «Поллі», 2007. 288 с.</p> <p>5. Екологізація економіки як інструмент сталого розвитку в умовах конкурентного середовища: Наук. вісник НЛТУ. Львів: НЛТУ, 2005. Вип. 15.6. 538 с.</p> <p>6. Ендрес А., Квернер І. Економіка природних ресурсів. [2-е вид.]. Спб.: Пітер, 2004. 256 с.</p> <p>7. Клименко М.О., Герасимчук Г.В., Клименко О.М., Клименко Л.Г. Розвитологія: Підручник. Херсон: Олді-Плюс, 2015. 280 с.</p>

8. Клименко М.О., Клименко Л.Г. Стратегія сталого розвитку: Навч. посібник. Рівне, 2010. 267 с.
9. Клименко М.О., Клименко О.М., Клименко Л.Г. Сталый розвиток місцевих громад: підручник. К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. 296 с.
10. Концептуальні основи сталого розвитку агросфери: Навч. посібник / О.М. Варченко, А.С. Даниленко, Д.Ф. Крисанов та ін.; за ред. О.М. Варченко. Білоцерківський національний аграрний університет. Біла Церква, 2016. 184 с.
11. Концепція сталого розвитку агроєкосистем в Україні на період до 2025 року / Схвалена постановою Президії УААН 13.03.2003 р., спільним наказом по Мінагрополітики України, Мінекоресурсів України. К., 2003. 30 с.
12. Коржнев М.М. Андріївський І.Д., Шеляг-Сосонко Ю.Р. та ін. Природно-ресурсний аспект розвитку України: Проект «Програма сприяння сталому розвитку в Україні». ПРООН. К.: Видавничий дім «КМ Academia», 2001. 109 с.
13. Микієвич М. М., Андрусевич А.О. Європейське право навколишнього середовища: Навч. посібник. Львів, 2004. 256 с.
14. Перга Т.Ю. Глобальна екологічна політика та Україна: монографія. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2014. 288 с.
15. Порядок дій «Порядок денний на ХХІ століття» («Agenda 21»).К.: Видавництво «Інтелсфера», 2000. 359 с.
16. Проблеми сталого розвитку України. Зб. наук. доп. К.: «БМТ», 1998. 402 с.
17. Програма дій «Порядок денний на ХХІ століття». К.: Інтелсфера, 2000. 360 с.

### *Додаткова*

1. Белорус О.Г., Лукьяненко Д.Г. Глобальные трансформации и стратегии развития. Монография. К.: Ориане, 2000. 424 с.
2. Блауберг И.В., Юдин В.Г. Становление и сущность системного подхода. М., 1983. 165 с.
3. Бобылев С.Н. Экологизация экономического развития. М., 1993. 122 с.
4. Буркинський Б., Галушкіна Т. Глобалізація економіки та національна екологічна доктрина. Економіст. 2002. № 9. С. 20–23.
5. Веклич О. Формування економічного механізму сталого розвитку України (теоретико-концептуальні засади). Вісн. НАН України. 2000. № 6. С. 3–16.
6. Герасимчук З. Комплексна оцінка рівня сталого розвитку регіонів України. Економіка України. 2002. № 2. С. 34–42.
7. Герасимчук З. Наукові засади дослідження екологічної безпеки як фактора сталого розвитку. Економіка України. 2000. № 11. С. 63–69.
8. Голубець М.А. Екосистемологія. Львів: Поллі, 2000. 316 с.
9. Горленко І.А., Руденко Л.Г., Масюк С.Н. и др. Проблемы комплексного развития территории. К.: Наук. думка, 1994. 295 с.
10. Грабинський І. Зовнішньоекономічний чинник у моделі національної еколого-економічної доктрини. Вісн. Львів. ун-ту. Сер. міжнар. відносин. Львів, 2000. Вип. 2. С. 464–470.
11. Гринів Л.С. Екологічно збалансована економіка: проблеми теорії. Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2001. 240 с.
12. Економічний розвиток сучасних цивілізацій: Навч. посібник. / А.С. Філіпенко. К.: Либідь, 2000. 574 с.
13. Крисаченко В.С., Хилько М.І. Екологія. Культура. Політика: Концептуальні засади сучасного розвитку. К.: Знання України, 2002. 598 с.
14. Лавров В.В., Солодкий В.Д. Напрямки та завдання щодо запровадження принципів сталого розвитку в Північній Буковині. Наук. вісник НЛТУУ. Львів: НЛТУУ, 2005. Вип. 15.6. Екологізація економіки як інструмент сталого розвитку в умовах конкурентного середовища. С. 194–201.

15. Лавров В.В., Солодкий В.Д. Проект програми запровадження норм сталого розвитку у Чернівецькій області. Лісівництво і агролісомеліорація. Харків, 2006. Вип. 109. С. 69–80.
16. Методика еколого-економічної оцінки лісових ресурсів та збалансованості лісокористування за нормативами загальноєвропейської лісової сертифікації PEFC (Методичні рекомендації) / ІА УААН. Автори: В.В. Лавров, Г.В. Бондарук; упорядник – В.В. Лавров. К., 2008. 40 с.
17. Методичні рекомендації щодо організації та здійснення в Україні сертифікації лісів за схемою PEFC / ІА УААН. Автори: В.В.Лавров, Г.В.Бондарук; упорядник – В.В. Лавров. К., 2008. 31 с.
18. Методичні рекомендації щодо впровадження норм сталого розвитку у Буковинських Карпатах і Передкарпатті / ІА УААН. Автори: О.І.Фурдичко, В.В.Лавров, В.Д.Солодкий; упорядник В.В. Лавров. – К.: ІА УААН, 2009. – 51 с.
19. Наукові основи сталого розвитку агроєкосистем України. Науково-методичні основи збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві. Т. 1: Монографія / За ред. О.І. Фурдичка. К.: ДІА, 2012. 352 с.
20. Оцінка і напрямки зменшення загроз біорізноманіттю України / [О.В.Дудкін, А.В.Єна, М.М.Коржнев та ін.]; відп. ред. О.В.Дудкін. К.: Хімджест, 2003. 400 с.
21. Паламарчук В.О., Мішенін Є.В., Коренюк П.І. Еколого-економічні та соціальні нариси з проблем природокористування: Монографія. К.: Пороги, 2004. 238 с.
22. Посельський В. Європейський Союз. Інституційні основи європейської інтеграції. К., 2002. 168 с.
23. Природно-ресурсний аспект розвитку України. Проект «Програма сприяння сталому розвитку в Україні»; кер. розд. Абіотичні ресурси І.Д.Андріївський; кер. розд. Біотичні ресурси Ю.Р.Шеляг-Сосонко. К.: Вид. дім «КМ Academia», 2001. 112 с.
24. Сансі М. Екологічне право ЄС. К. : ІМВ КНУ ім. Тараса Шевченка, 2004. 158 с.
25. Світова та європейська інтеграція / Н.А. Громадська, В. В. Деріга. URL: <http://lib.chdu.edu.ua/pdf/posibnuku/252/9.pdf>, С. 155-160.
26. Трегобчук В. Концепція сталого розвитку для України. Вісн. НАН України. 2002. № 2. С. 31–40.
27. Фурдичко О.І., Гладун Г.Б., Лавров В.В. Ліс у Степу: основи сталого розвитку; за наук. ред. акад. УААН О.І. Фурдичка. К.: Основа, 2006. 496 с.
28. Фурдичко О.І., Лавров В.В., Солодкий В.Д. Програма сталого розвитку Буковини. Агроєкологічний журнал. 2007. № 2. С. 16–24.
29. Фурдичко О.І., Лавров В.В. Лісова галузь України у контексті збалансованого розвитку: теоретико-методологічні, нормативно-правові та організаційні аспекти: Монографія. К.: Основа, 2009. 424 с.