



# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

## Циркулярна економіка

спеціальність	051 Економіка	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Економіка	факультет	економічних відносин та фінансів
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	глобальної економіки

## ВИКЛАДАЧ

### Пащенко Юлія Валентинівна



Вища освіта – Харківський національний аграрний університет ім. В. В. Докучаєва, спеціальність «Економіка підприємства»;

Науковий ступінь – кандидат економічних наук за спеціальністю 08.00.04 економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Вчене звання – доцент кафедри економіки підприємства

Досвід роботи – 19 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка та співавторка 4 методичних розробок;
- співавторка 6 наукових публікацій, у т.ч. Scopus та Web of Science ;
- учасниця наукових і методичних конференцій, міжнародних проєктів.

телефон	+380669281328	електронна пошта	Paschenko_chepy@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Google Meet Moodle, ZOOM
---------	---------------	------------------	--------------------------------	-----------------------	-----------------------------

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

<b>Мета</b>	формування системи знань та поглиблення додаткових фахових компетентностей щодо способів функціонування економічних систем на принципах циркулярної економіки: безвідходності, замкнутого виробничого циклу, повного циклу переробки та використання відходів виробництва, зміни споживацької поведінки, повторного використання речей, ощадливого ставлення до всіх видів ресурсів.
<b>Формат</b>	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання, командна робота
<b>Деталізація результатів навчання і форм їх контролю</b>	<p><i>знати:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основні поняття та принципи циркулярної економіки;</li><li>- особливості організації виробничих процесів у циркулярній економіці;</li><li>- основи змін у поведінці споживачів в циркулярній економіці;</li><li>- нові принципи вибору ресурсів та сировини в умовах циркулярної економіки;</li><li>- основи управління системою забезпечення стабільної роботи підприємства в умовах циркулярної економіки. / індивідуальні завдання, командна робота, тестовий контроль.</li></ul> <p><i>вміти:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- аналізувати можливості циркулярної економіки на прикладі діяльності у різних секторах економіки;</li><li>- наводити аргументи на користь запровадження ресурсозберігаючих технологій, ефективного використання природних ресурсів;</li><li>- давати оцінку результативності моделей побудови бізнесу та споживання виходячи з принципу ресурсоефективності;</li><li>- обґрунтовувати напрями запровадження бізнес моделей та моделей споживання на основі «замкнутих» циклів;</li><li>- аналізувати перспективи впровадження циркулярних бізнесмоделей в Україні на основі зарубіжного досвіду.</li></ul>
<b>Обсяг і форми контролю</b>	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин лекції, 18 годин, практичні та семінарські заняття; поточний контроль; підсумковий контроль – диференційований залік.
<b>Вимоги викладача</b>	вчасне виконання завдань, активність, командна робота

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Лекція 1.	Поняття циркулярної економіки	Практичне (семінарське) заняття СЗ 1	Циркулярна економіка: основні терміни, наукові школи, сучасна концепція, моделі.	Самостійна робота	Цифровізація управління в сучасній циркулярній економіці.
Лекція 2.	Передумови формування та впровадження концепції циркулярної економіки	СЗ 2	Принципи циркулярної економіки. Концепції, підходи та правила підпорядкування механізму циркулярної економіки.		Декаплінг як обов'язкова умова, концептуальні базиси циркулярної економіки.
		ПЗ 3	Аналіз циркулярних моделей виробництва та споживання. Порівняння лінійної та циркулярної економіки. Обговорення сучасних прикладів циркулярних ініціатив.		Роль та значення екодизайну в циркулярній економіці. Десять тематичних кейсів для аналізу параметрів екодизайну
Лекція 3.	Бізнес-моделі та ланцюги поставок у моделі циркулярної економіки	ПЗ 4	Бізнес-моделі циркулярної економіки та їх класифікація. Ланцюги поставок у моделі циркулярної економіки. Економічне обґрунтування бізнес-моделі на основі CANVAS-інструмента. Роль споживача в циркулярній економіці.		Досвід європейських компаній ресурсозбереження та управління відходами. Управління відходами в ЄС. Програма «Towards a circular economy: A zero waste programme for Europe» та її реалізація. Життєвий цикл товару з позицій «циркулярної економіки».
Лекція 4.	Оцінка ефективності рециклінгу відходів	СЗ 5	Методика розрахунку економіко-екологічної ефективності рециклінгу відходів. Визначення обсягу вилучення вторинних ресурсів з відходів та потенціалу їх використання в регіоні.		Фінансування впровадження принципів циркулярної економіки та чинники, які детермінують рішення підприємця.
Лекція 5	Україна на шляху до «циркулярної» економіки	ПЗ 6	Ресурсоємність та ресурсоефективність економіки України. Ресурсоефективні сектори економіки. Перспективи розвитку відновлювальної енергетики. Політика збору, сортування, переробки, утилізації відходів. Управління відходами на українських підприємствах.		Державна політика «зеленого» і циркулярного зростання регіонів. Державні програми переходу на засади «зеленого розвитку».

Лекція 6	Зарубіжний досвід впровадження принципів циркулярної економіки	СЗ 7	Новий План дій ЕС з циркулярної економіки. Директиви ЕС про поводження з відходами. Пакет циркулярна економіка. Зелений план дій для малих та середніх підприємств.	Стратегія «Європа 2020» про побудову низьковуглецевої економіки. ЄС щодо скорочення викидів CO <sub>2</sub> , зростання ефективності використання ресурсів та використання відновлювальних джерел енергії.
		ПЗ 8	Прогрес ЄС у просуванні «циркулярної економіки»: житлове господарство, хімічна промисловість, виробництво комп'ютерів, електротехнічних та оптичних товарів, легка промисловість, організація домогосподарства.	Прогрес ЄС у просуванні «циркулярної економіки»: автомобілебудування, видобувна галузь, харчова промисловість, будівництво, транспорт
		ПЗ 9	Опрацювання конкретної циркулярної ініціативи або проєкту: визначення його цілей, особливостей обраного об'єкта дослідження та потенційних можливостей для покращення.	Міжнародна торгівля відходами та невикористаною продукцією

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Шевченко Т. І., Шуптар-Пориваєва Н. Й., Губанова О. Р. Циркулярна економіка: навч. посіб. Суми : Університетська книга, 2022. – 220 с.
2. Циркулярна економіка. [Електронний ресурс]: навчальний посібник для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальностями 101 «Екологія» та 183 «Технології захисту навколишнього середовища» / Є.С. Цюман, В.І. Зюзюк; Національний транспортний університет. – Київ: НТУ, 2023. – 133 с.
3. Підвищення конкурентоспроможності ЄС: циркулярна економіка: монографія / за ред. О.Є. Кузьміна, О.Г. Мельник, Н.І. Горбаль. – Львів: Міські інформаційні системи, 2021. – 190 с.
4. Циркулярна політика управління відходами: підручник / А. І. Крисоватий, Р. Є. Зварич, І. Я. Зварич. Тернопіль : ЗУНУ, 2023. 458 с.
5. Система управління відходами в циркулярній економіці: фінансові, соціальні, екологічні та енергетичні детермінанти : монографія / за заг. ред. А. С. Росохатої, М. Г. Мінченко. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 313 с.

Методичне забезпечення

1. Робоча програма дисципліни «Циркулярна економіка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 Економіка;
2. Пащенко Ю.В. Циркулярна економіка. Опорний конспект лекцій (електронний варіант);
3. Пащенко Ю.В. Циркулярна економіка. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 051 Економіка. [Електронний ресурс]. ДБТУ. 2024.

### СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>)

	СИСТЕМА	БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 60	100% від усередненої оцінки за темами поточне тестування, виконання практичних завдань та засвоєння блоку самостійного навчання.
		до 40	підсумкове тестування

### НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.