

Київський національний університет  
будівництва і архітектури/  
Kyiv National University  
of Construction and Architecture  
Кафедра/ Chair  
Кафедра управління проєктами


Шифр Спеціальності/ Specialty Code	Назва спеціальності, освітньої програми/ Name of specialty, educational program	Освітній рівень / Educational level
073	«Менеджмент. Управління проєктами»	Другий (магістерський) рівень вищої освіти або освітньо- кваліфікаційно го рівня магістра з менеджменту

«Затверджую/ Approve»

Завідувач кафедри/ Head of Chair

\_\_\_\_\_ д.т.н., проф. Сергій БУШУЄВ /  /  
(підпис)

Розробник силабуса/ Syllabus developer

\_\_\_\_\_ к.т.н., доц., Євгенія БОЙКО /  /



## СИЛАБУС / SYLLABUS

### Управління сталим розвитком / Sustainable development management

(назва освітньої компоненти / the name of the educational component)

**1) Статус освітньої компоненти / The status of the educational component:** (обов'язкова чи вибіркова / mandatory or selective)  
Вибіркова компонента ОП

**2) Контактні дані викладача / Teacher's contact information:** (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА / position, academic degree, teacher's full name, corporate e-mail address, phone number, link to the teacher's page on the KNUBA website)

Доцент кафедри управління проєктами, к.т.н., доц., Бойко Євгенія Григорівна

[boiko.ieg@knuba.edu.ua](mailto:boiko.ieg@knuba.edu.ua),

(044) 245-48-57

<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fait/kafedri-fait/kafedra-up/pm-staff/>

**3) Пререквізити / Prerequisites** (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс / Precursor disciplines that must be studied in order to take this course):

Менеджмент проєктного типу; стратегчний менеджмент та циркулярна економіка життєвого циклу проєкту; генерування підприємницьких ідей: штучний інтелект, креативні технології, стартапи

**4) Коротка анотація дисципліни / Discipline summary**

Дисципліна "Управління сталим розвитком" має на меті ознайомити здобувачів вищої освіти з актуальними проблемами глобалізації та сталого розвитку. Здобувачі отримують знання про взаємозв'язок економічних, соціальних та екологічних аспектів розвитку суспільства, а також про інструменти та стратегії досягнення сталого майбутнього.

Мета курсу: формування у майбутніх фахівців сучасного мислення на засадах концепції сталого розвитку суспільства та системи спеціальних знань у сфері прийняття управлінських рішень, набуття практичних умінь та навичок з організації та управління з використанням системного підходу та урахуванням наслідків діяльності по відношенню до довкілля та якості життя. А також просування суспільства на шляху сталого розвитку та забезпечення безпечних умов існування людства в майбутньому. Здобувачі повинні розуміти сутність сталого розвитку суспільства як на глобальному, так і на національному, регіональному та місцевому рівні.

**5) Структура курсу / Course structure:**

Загальна кількість кредитів ECTS / The total number of ECTS credits	3,0
Сума годин / Total hours:	90
Вид індивідуального завдання / Type of individual task	Розрахунково-графічна робота
Форма контролю / Final control form	залік

**6) Зміст курсу / Course content:** (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС) розроблено в рамках упровадження міжнародного проєкту «Міждоменні компетентності для здорової та безпечної роботи у 21 сторіччі» («Cross-domain competences for healthy and safe work in the 21st century (Work4Ce)», № 619034-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CFHE-JP), що реалізується в рамках програми ERASMUS+ ([http://www.knuba.edu.ua/?page\\_id=78043](http://www.knuba.edu.ua/?page_id=78043), <http://work4ce.eu/>).

**Лекції:****Змістовний модуль 1. Теоретико-прикладні аспекти реалізації концепції сталого розвитку. Управління сталим розвитком****Тема лекційного заняття 1. Теоретичні основи концепції сталого розвитку.**

Наукові основи стратегії сталого розвитку природи та суспільства. Основні поняття і визначення сталого розвитку. Концепція сталого розвитку: цілі, завдання, проблеми і напрямки сталого розвитку. Історія формування концепції сталого розвитку суспільства. Система та її зміни. Формування закономірностей взаємодії людини і природи. Механізми стійкості систем. Механізми зворотного зв'язку: негативний зворотній, позитивний зворотній

**Тема лекційного заняття 2. Роль міжнародної спільноти у формуванні та реалізації засад сталого розвитку.**

Конференція ООН з навколишнього середовища і розвитку в Ріо-де-Жанейро (1992р.) Саміт тисячоліття (2000 р.) Світовий саміт зі сталого розвитку в Йоганнесбурзі (2002р.) Саміт ООН з питань Цілей розвитку тисячоліття (2010 р.). Саміт ООН з прийняття Цілей сталого розвитку (2015 р.).

**Тема лекційного заняття 3. Забезпечення стійкого розвитку соціально-економічних систем.**

Принципи забезпечення стійкого розвитку соціально-економічних систем. Принципи суспільної організації в просторі або принципи «екологічної республіки». Принципи екологічних цілей, або від задоволення потреб до формування життєблагодатних комплексів. Індикатори сталого розвитку. Розрахунок індексу людського розвитку.

**Тема лекційного заняття 4. Стратегічні напрями формування моделі сталого розвитку України та її регіонів.**

Конструктивно-ключові критерії мультирівневої діагностики соціально-економічного потенціалу сталого розвитку. Методологічні засади формування організаційно-економічного механізму управління соціально-економічним потенціалом сталого розвитку. Паспортизація національної економіки як методологічна передумова нарощення соціально-економічного потенціалу.

**Змістовний модуль 2. Життєвий цикл та стале управління.****Тема лекційного заняття 1. Циркулярна економіка.**

Визначення стійкості. Потрійний результат. Циркулярна економіка. Ініціативи щодо звітності компаній.

**Тема лекційного заняття 2. Основні принципи та наслідки екодизайну.**

Ознайомлення з концепцією дизайну та екодизайну. Основні принципи та наслідки для проектування продуктів і послуг. Життєвий цикл товару. Переваги екодизайну. Енергозбереження / довговічність. Продуктові тенденції та наслідки.

**Тема лекційного заняття 3. Екодизайн і компанія.**

Сервітизація. Впровадження нових бізнес-моделей, заснованих на системах продукт-послуга, як

стратегія просування циркулярної економіки. Види послуг. Стійкість / вплив на навколишнє середовище.

**Тема лекційного заняття 4. Життєвий цикл товару: контекстуалізація та концепція.**

Історична еволюція та сучасна ситуація. Від споживацтва до запрограмованого старіння. Екологічні проблеми, пов'язані з продуктами. Життєвий цикл і розширена відповідальність виробника. Ознайомлення з поняттям життєвого циклу. Наслідки для дизайнера продукту.

**Тема лекційного заняття 5. Розрахунково-графічна робота**

**Практичні заняття:**

№ з/п	Назва теми
1	Теоретичні основи концепції сталого розвитку
2	Роль міжнародної спільноти у формуванні та реалізації засад сталого розвитку.
3	Стратегічні напрями формування моделі сталого розвитку України та її регіонів.
4	Концепція механізму управління сталим розвитком проектно-орієнтованих підприємств.
5	Циркулярна економіка.
6	Основні принципи та наслідки екодизайну.
7	Екодизайн і компанія.
8	Життєвий цикл товару: контекстуалізація та концепція.

**Індивідуальне завдання / Individual task:**

(тематика, зміст/ theme, content)

**Розрахунково-графічна робота на тему: «Управління сталим розвитком підприємства»**

Вибір та коротка характеристика обраного суб'єкта господарювання, регіону або територіальної громади для управління сталим розвитком. Розробка стратегії сталого розвитку обраного суб'єкта господарювання, регіону або територіальної громади. Презентація проекту «Управління сталим розвитком обраного суб'єкта господарювання, регіону або територіальної громади».

**7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни/ Link to the page of the electronic educational and methodological complex of the discipline:**

[Курс: ВК8. Управління сталим розвитком \(вибіркова компонента\) | Головна](#)