



Силабус навчальної дисципліни
«Системи та системне мислення»

Спеціальність	Всі
Освітня програма	Всі
Освітній рівень	Доктор філософії
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Практичні (семінарські) – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	«Обліку і бізнес-консалтингу», ауд. 228 (гол. корп.), 702-18-30, http://kafacco.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Пилипенко Андрій Анатолійович, д.е.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	andriy.pylypenko@hneu.net
Дні занять	Згідно діючого розкладу занять
Консультації	Індивідуальні або групові дистанційні консультації через систему ПНС.
Мета навчальної дисципліни: формування здатності вирішення комплексних проблем життєдіяльності складних соціально-економічних систем, а також надання практичного інструментарію синтезу таких систем та підтримки їх руху за стадіями життєвого циклу	
Передумови для навчання	
Студент повинен володіти достатніми знаннями з наступних навчальних дисциплін: «Методологія та організація наукових досліджень», «Філософія науки»	
Зміст навчальної дисципліни	
Змістовний модуль 1. Загальні основи моделювання систем та формування системного мислення	
Тема 1. Еволюція теорії систем та генезис системного мислення	
Тема 2. Онтологія та комунікація в системному мисленні	
Тема 3. Виділення системних рівнів та цільової системи для дослідження	
Тема 4. Архітектура та контексти опису системи	
Тема 5. Моделювання життєвого циклу системи	
Змістовний модуль 2. Практичне застосування інструментарію системного мислення	
Тема 6. Формування проекту системного розвитку	
Тема 7. Системна динаміка та діаграми циклічної причинності	
Тема 8. Теорія обмежень та системний підхід до безперервного удосконалення	
Тема 9. Системний менеджмент та підприємництво	
Тема 10. Застосування системного мислення в стратегічному процесі	
Система оцінювання результатів навчання	
Студенти отримують оцінки за: виконання практичних завдань (від 0 до 3 балів); виконання самостійних контрольних робіт (від 0 до 20 балів за кожну поточку контрольну роботу); підготовку есе за темою дисертації або матеріалами курсу (від 0 до 30 балів). Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.	



Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Практичні заняття	30
Письмові контрольні роботи	40
Есе	30
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Під час опанування компетентностей здобувач вищої освіти (аспірант) має виконувати положення Кодексу академічної доброчесності ХНЕУ ім. С. Кузнеця (<https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>). Пропущені заняття з поважної причини можуть бути відпрацьовані пізніше. Всі завдання мають бути здані вчасно відповідно до графіка. Студенти, які будуть виконувати завдання після встановленого терміну, будуть оцінюватися із застосуванням коефіцієнту 0,75

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «10» лютого 2022 р. Протокол № 8