

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

Економіко-управлінська оцінка девелоперських проєктів в будівництві

Викладач: *д.т.н., професор Поколенко Вадим Олегович*

e-mail: pokolenko.vo@knuba.edu.ua

https://scholar.google.com.ua/citations?user=__jVsCkAAAAAJ&hl=uk

Кафедра: менеджменту в будівництві КНУБА, м.Київ, Повітрофлотський проспект, 31, Каб. №601, тел. +380442415498

Ошибка! Закладка не определена. Карта дисципліни дійсна протягом навчального року:2021/2022
Ошибка! Закладка не определена. Освітній рівень: третій рівень вищої освіти (доктор філософії)
1) Форма навчання: очна (денна)/очна (вечірня)
2) Галузь знань: 05 «СОЦІАЛЬНІ ТА ПОВЕДІНКОВІ НАУКИ»
3) Спеціальність: 051 «Економіка»
8) Компонента спеціальності: вибіркова
9) Семестр: III
10) Обсяг дисципліни: 5 кредитів
11) Семестровий контроль: залік
12) Цикл дисципліни: вибіркові
13) Викладач (розробник карти): Поколенко В.О., д.т.н., професор
14) Профіль викладача: http://www.knuba.edu.ua/?page_id=96729
15) Мова навчання: українська
16) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс): Іноземна мова, Академічна доброчесність та академічне письмо, Організація та управління науковою діяльністю, Спецкурс «Економіка» дляPhD.
17) Мета курсу: вивчення завдань і методів проведення економічних і екологічних експертиз інвестиційних проєктів, а також інспектування протягом усього життєвого циклу об'єктів нерухомості. Особлива увага приділяється вивченню системи нормативної бази при проектуванні, будівництві та експлуатації об'єктів нерухомості.

18) Результати навчання:

Шифр номер	Програмний результат	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення заняття	Посилання на програмні компетентності
РН01.	Мати теоретичні знання з економіки, соціально-економічних систем і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення фундаментальних і прикладних досліджень на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку, отримання нових знань та/або здійснення інновацій.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК, ЗК05, ЗК07 СК05, СК06 СК07, СК08
РН04.	Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу великих масивів даних та/або складної структури, програмне забезпечення та інформаційні системи.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК, ЗК05, ЗК07 СК05, СК06 СК07, СК08
РН09.	Знати та розуміти філософську методологію наукового пізнання, демонструючи власний науковий світогляд та морально-культурні цінності, який включає розвинене критичне мислення, професійну етику, академічну доброчесність, повагу до різноманітності та мультикультурності в поєднанні з постійним самовдосконаленням науково-педагогічного рівня.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК, ЗК04, ЗК06, ЗК05, ЗК07, СК05, СК06 СК07, СК08
РН10.	Розв'язувати комплексні проблеми у галузі професійної, дослідницько-інноваційної та/або науково-педагогічної діяльності за фахом та продукувати нові ідеї та методи, спрямованих на покращення науково-практичної діяльності в	Обговорення під час занять, тематичне дослідження	Лекції, практичні заняття та самостійна робота	ІК, ЗК04, ЗК05, ЗК06, ЗК07, СК05, СК06 СК07, СК08

	галузі.			
--	---------	--	--	--

19) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекції	Практичні заняття	Індивідуальне завдання (контрольна робота)	Самостійна робота аспіранта	Форма контролю
30	20	+	100	залік

20. ОПИС КУРСУ

Метою дисципліни є придбання теоретичних знань щодо сучасних науково-методичних підходів щодо економіко-управлінської оцінки девелоперських проектів як об'єктів інвестування та управлінського мікросередовища та придбання умінь щодо формалізованого оцінювання циклу девелоперських проектів різного призначення та складу учасників.

Зміст дисципліни:

Модуль 1. Будівельний девелоперський проект як спеціальна операційна система та мультиагентне середовище.

Лекція 1. Ринок будівельних інвестицій як середовище функціонування підприємств–девелоперів (2 год.).

Лекція 2. Операційна система підприємства-девелопера в управлінні мультикомпонентним господарським портфелем (4 год.).

Лекція 3. Організаційній структури девелоперських компаній на напрями їх трансформації на ґрунті сучасних концепцій менеджменту та сучасних концепцій бюджетування (4 год.).

Практичне заняття 1. Будівельний проект як мікросередовище адміністрування підприємства–девелопера в будівництві (2 год.).

Практичне заняття 2. Інноваційні функціональні та організаційні особливості побудови системи адміністрування девелоперським будівельним проектом з позицій об'єктно-цільового та ризик-менеджменту (2 год.).

Модуль 2. Економічні характеристики та структуризація змісту до оцінювання характеристик життєвого циклу девелоперських проектів в будівництві.

Лекція 3. Систематизація змістовно-типологічних економічних та управлінських характеристик девелопменту як різновиду операційної діяльності підприємств (4 год.).

Лекція 4. Зміна конфігурації та технології адміністрування девелоперським проектом з позицій структурно-процесного, об'єктно-цільового та ситуаційного підходів (4 год.).

Практичне заняття 3. Інтеграція сучасних технологій Project management, Activity-based costing як основа адміністрування будівельними девелоперськими проектами (2 год.).

Практичне заняття 4. Економіко-управлінські та кваліметричні інструменти узгодження формату операційної діяльності компанії з управління нерухомістю зі змістом стадій життєвого циклу девелопменту об'єктів будівництва (2 год.).

Практичне заняття 5. Реінжиніринг управлінської ієрархії та оргструктури діяльності девелоперської компанії як розпорядника ресурсів на ринку проектів будівництва (2 год.).

Практичне заняття 6. Інформаційно-прикладне забезпечення оцінювання продуктивності операційної системи підприємств – девелоперів в будівництві. (2 год.).

Модуль 3. Науково-методичні та прикладні підходи до формалізованого оцінювання характеристик девелоперських проектів в будівництві.

Лекція 5. Структуризація завдань формалізованого оцінювання перебігу бізнес-процесів в рамках середовища будівельного девелоперського проекту (4 год.).

Лекція 6. Загально-методичні підходи формалізованого опису змісту бізнес-процесів мультиагентної операційної системи девелоперської компанії (4 год.).

Лекція 7. Методико-діагностичні компоненти адаптивно-комбінованого управління портфелем проектів девелопера як стратегічних господарських одиниць на ґрунті «management by objectives», Balanced Score Card (BSC), «management by exception» (4 год.).

Практичне заняття 7. Підсумкова індикація продуктивності операційної діяльності девелоперського будівельного проекту на ґрунті модернізованої системи KPI (Key Performance Indicator)- (2 год.).

Практичне заняття 8. Формування аналітико-прикладної системи індикаторів формалізованого опису економічного змісту бізнес-процесів та етапів адміністрування будівельного девелоперського проекту. –(2 год.)

Практичне заняття 9. Інструментарій моделювання діяльності девелоперської компанії щодо створення цільової вартості будівельного проекту як об'єкту нерухомості.–(2 год.)

Практичне заняття 10. BIM-технологія як основа побудови формалізованого аналітичного простору економіко-управлінського оцінювання життєвого циклу будівельного девелоперського проекту.–(2 год.).

Лабораторне: немає.

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

Контрольна робота

Самостійна робота аспіранта:

1. Підготовка до практичних занять.
2. Опрацювання навчального матеріалу (за навчально-методичною та науковою літературою), пошук інформації в бібліотеках, мережі Інтернет, використання баз даних інформаційно-пошукових та довідникових систем.
3. Творча робота аспірантів (у тому числі під час виконання написання статті, тез доповідей на конференціях тощо).

4. Самооцінювання знань і умінь із навчальних дисциплін.

5. Виконання індивідуального завдання.

Підготовка до заліку.

20) іспит – немає.

21) Основна література:

1. Закон України від 18.09.1991 № 1560-ХІІ "Інвестиційну діяльність".
Редакція від 20.10.2019. [Електронний ресурс: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1560-12>].

2. Порядок проведення професійної атестації відповідальних виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури, затв. постановою КМУ від 23.05.2011 р. № 554. – К.: Урядовий кур'єр, 02.06.2011, № 99.

3. Девелопмент нерухомості. / за заг. ред.. І.І. Мазура и В. Д. Шапіро. – М.: ЕЛІМА, «Омега-Л», 2010. – 928 с.

4. Рашковський О.А. Девелопмент як принципово нова концепція організації інвестиційного процесу/ О.А.Рашковський //Інвестиції: практика та досвід. - 2016. - №5. - с.106-108

5. Пейзер Р. Гамільтон Д. Професійний девелопмент нерухомості // Манн, Іванов і Фербер, -2015.-600 с.

6. Бондарчук Н.В. Економіко-інституціональні аспекти формування девелопменту як інноваційно-інвестиційної інфраструктури будівельної галузі /Н.В.Бондарчук// Ефективна економіка. - 2017. - №10 [Електронний ресурс]. – режим доступу: <http://www.economy.nauka.com.ua>

7. Рижакова Г.М. Альтернативні аналітичні інструменти забезпечення економічної безпеки державного інвестування будівельних проектів /Г.М. Рижакова // Управління розвитком складних систем. – 2013. – №16. – С. 203 – 208.

8. Рижакова Г.М. Теоретичні основи розвитку моніторингових і діагностичних систем в управлінні підприємством / Г.М. Рижакова // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин. - 2013.-№29/2. - С.31-43.

9. Закорко П.П., Гриценко О.С., Запечна Ю.О., Гао Шаоцин. Модель оцінювання діяльності девелоперської компанії // Міжвідомчий наук.-тех. зб. «Будівельне виробництво».-Вип.61.- К.:БП НДІБП, 2016.- с. 37-40.

10. Івахненко І.С., Клімчук М.М. Синкретизм “Greenlease” та “Surveying” в формуванні системи девелоперського управління на будівельних підприємствах // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: Збірник наукових праць. – Вип. 36 Економічний. – К. КНУБА, 2018.- с.33-40.

11. Кіщенко Т.Є., Гусарова Л.В. Особливості девелоп-менту в реалізації інвестиційних проектів будівництва об'єктів різного функціонального призначення // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: Збірник наукових праць. – Вип. 36 Економічний. – К. КНУБА, 2018.- с.22-26.

12. Малихіна О. М. Трансформація операційної діяльності підприємств-девелоперів у будівництві: економічна оцінка та побудова систем

менеджменту / Малихіна О. М. // монографія. - К. : ФОП Сердюк В.Л., 2019. – 448 с. (23,7 д.а).

13. Малихіна О. М. Інформаційно-прикладне забезпечення та організаційно-структурна регламентація операційної системи підприємств – девелоперів в будівництві / Малихіна О. М. // Управління підприємством: засади та окремі функції в сучасних умовах : кол. монографія за ред. В.Г. Федоренка – К.: К.:ТОВ «ДКС центр», 2019. – С.245-269.

14. Кучеренко В.Р. Оцінка та управління нерухомістю: навчальний посібник. Одеса: Видавництво ТОВ «Лерадрук», 2013. -272 с.

15. Павлов В.І., Пилипенко І.І., Кривов'язюк І.В. Нерухомість в Україні. К.: Державна академія статистики обліку та аудиту, 2008. 765 с. 4. Павлов В. І. Ринок нерухомості. К.: Кондор, 2006. 328 с

16. Рижаківа Г.М. Теоретико-методологічні засади інноваційно-інвестиційної діяльності в Україні / Г.М. Рижаківа. – К.: ДКЦ-центр, 2018. – 234 с.

17. Цибульська Л.О. Концептульні підходи до створення системи девелопменту в інноваційно-активній будівельній організації //Проблеми економіки № 1, 2011.-С.49-51

18. Galyna Ryzhakova, Vadym Pokolenko, Oksana Malykhina, Kostiantyn Predun and Nina Petrukha Structural Regulation of Methodological Management Approaches and Applied Reengineering Tools for Enterprises-Developers in Construction *International Journal of Emerging Trends in Engineering Research* Volume 8. No. 10, October 2020 pp. 7560-7567. SCOPUS

19. U. Chupryna, V. Pokolenko, M. Horbach, O. Volebrukh, D. Hrabchak. – Model of strategic analysis of formation and administration of investment activity of stockholder construction company. *Scientific Journal of Astana IT University*, Volume 3, September 2020, pp 51-62 DOI: 10.37943/AITU.2020.19.30.005

20. Чуприна Х.М., Мірутенко О.В. Економіко-управлінські предиктори будівельного девелопменту в умовах динамічного середовища впровадження проектів будівництва Просторовий розвиток територій: традиції та інновації: матеріали II Міжнар. Наук.-практ. Конф. (м.Київ, 26-27 листопада 2020р.) К.: ДКС Центр, 2020. С.186-187. <http://iino.knuba.edu.ua/images/2020/ZbirnikKONF2020.pdf>

21. Рижаківа Г.М., Малихіна О.М., Петренко Г.С. Економіко-управлінські пре диктори стратегічного девелопменту в умовах динамічного середовища впровадження проектів будівництва // Управління розвитком складних систем // Київ, КНУБА, 2019. – № 39. – С. 154-163. <http://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-39>

22. Dmytro Ryzhakov, Oksana Malykhina, Vadym Pokolenko, Chupryna Yurii. The identification of alternatives and changes in scenarios for the development to regional build clusters //DmytroRyzhakov, OksanaMalykhina, VadymPokolenko, Chupryna Yurii // *International Journal of Engineering & Technology*, Vol 7, No 4.8 (2018): Special Issue 8

23. Ishchenko, V. Pokolenko Y. Chupryna, The organization of biosphere compatibility construction : justification of the predictors of building development and the implementation prospects *International Journal of Engineering &*

(2018) <http://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/14586/5935>

24. Г.М. Рижакова. Аналітична де фрагментація портфеля девелоперської компанії у форматі мультикомпонентної операційної системи. // Журнал Науковий огляд., 2017. – с. 43-49. <https://naukajournal.org/index.php/naukajournal/article/view/1349>

25. В.О Поколенко, Д.О. Приходько, М.В. Горбач. Математична формалізація моделі втілення портфеля інвестиційних будівельних проектів та її адаптація до потреб інвестора // Збірник наукових праць «Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин». – Вип. 35. Економічний. – К.: КНУБА, 2017. – С. 80-90. <http://library.knuba.edu.ua/node/37818>

26. Малихіна О.М. Врахування стратегій трансформації ОСУ підприємства –девелопера в будівництві на ґрунті об'єктно-цільового менеджменту та сучасних концепцій бюджетування / Д.А. Рижаков, О.М. Малихіна, І.О. Манжула // Бізнес-навігатор: наук.-вироб. журн. - Херсон: ВД Гельветика, 2019 – №6(56) – С. 235-241.

27. Малихіна О.М. Економіко-управлінські предиктори стратегічного девелопменту в умовах динамічного середовища впровадження проектів будівництва / Г.М. Рижакова, О.М. Малихіна // Управління розвитком складних систем. – 2019. – № 39. – С. 154 – 163.

22) Додаткова література:

1. Чернишев Д.О. Методичне підґрунття та адміністративно-управлінські засади вдосконалення операційно-виробничої системи та організаційної структури девелоперської компанії/Д.О Чернишев, В.О Поколенко, М.В Горбач //Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин, вип. 39, технічний, 2019.-С.34-42.

2. Малихіна О.М. Загальнометодична регламентація та аналітико-інформаційне забезпечення процесів адміністрування в сучасній системі будівельного девелопменту / Д.О. Чернишев, О.М. Малихіна // Містобудування та територіальне планування: наук.-тех. зб. – Київ: КНУБА, 2019. – Вип. 71. – С. 283-300

3. Ryzhakova G., Chupryna K., Ivakhnenko I. Expert-analytical model of management quality assessment at a construction enterprise / G. Ryzhakova, K. Chupryna, I. Ivakhnenko, A. Derkach, D. Huliaiev. // Scientific Journal of Astana IT University, Volume 3, September 2020. P. 71-82

4. Malykhyna O.M. Development of modern tools and software products for innovative provisioning services for the construction industry / O. Malykhyna, T. Lughyna, T. Koval // Scientific review (Науковий огляд): міжн. наук. журнал – К.: 2017. – № 10 (42) – С. 12-17

5. Малихіна О.М. Сучасні стратагеми оновлення конкурентного середовища будівельного девелопменту / О.М. Малихіна, О.М. Хоменко // Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин: зб. наук. праць. – Вип. 42. Ч.1 – К.: КНУБА, 2019. – С. 265-275.

6. G. Ryzhakova, O. Malykhina, D. Ryzhakov, T. Ilina, Leshchynska. Transformation of approaches and means of diagnosing risks of investment projects and government targeted programs (Трансформація підходів та засобів

діагностики ризиків інвестиційних проектів та державних цільових програм) // Innovative Solutions In Modern Science. Scientific journal – Dubai (United Arab Emirates): Center for International scientific cooperation TK Meganom LLC. – Vol 2, No 29 (2019) – pp. 5-14. DOI: [https://doi.org/10.26886/2414-634X.2\(29\)2019.1](https://doi.org/10.26886/2414-634X.2(29)2019.1) <https://naukajournal.org/index.php/ISMSD/article/view/1761>.

7. Поколенко В.О. Сучасні пріоритети модернізації організаційно-технологічного моделювання будівництва. [Текст] / В.О. Поколенко // Програма та тези доп. III міжнар. наук.-техн. конф. «Ефективні технології в будівництві» (28-29 березня 2018 року, м. Київ). – К.: Видавництво Ліра-К, 2018. – С. 91 <https://sites.google.com/site/konfkhuba/>

8. Поколенко В.О. Альтернативне моделювання організації девелоперських проектів у житловому будівництві. [Текст] / В.О. Поколенко, О.А.Тугай // Програма та тези доп. III міжнар. наук.-техн. конф. «Ефективні технології в будівництві» (28-29 березня 2018 року, м. Київ). – К.: Видавництво Ліра-К, 2018. – С. 151. <https://sites.google.com/site/konfkhuba/home/naukoviy>

9. Поліщук Є.А. Діяльність девелоперських компаній на регіональному ринку нерухомості України/Є.А. Поліщук // Регіональна бізнес-економіка та управління. - №3(19). – С. 111 - 118. (0,5 др. арк.)

10. Поліщук Є.А. Напрямки використання зарубіжного досвіду діяльності девелоперських компаній в українській практиці/Є.А. Поліщук // Актуальні проблеми міжнародних відносин. - №5. – С. 136-142. (0,6 др. арк.)

11. Г.М. Рижаківа, Ю.А. Чуприна. Формування будівельного кластеру у форматі державних інвестиційних цільових програм // Збірник наукових праць «Шляхи підвищення ефективності будівництва в умовах формування ринкових відносин». – Вип. 40. – К.: КНУБА, 2019. – с. 19-24. <http://library.knuba.edu.ua/node/37818>

12. Кушнір С.І. Застосування BIM-технологій для потреб моделювання циклу будівельного проекту та адміністрування його середовищем /с. І. Кушнір, О. А. Бондар, В. О. Поколенко, І.М. Якимчук О. М. Хоменко/Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика, 2019, № 15.

13. П.П. Тесленко, О.А. Бондар, В.О. Поколенко, І.М. Якимчук, О.М. Хоменко. Інноваційний інструментарій організаційно-технологічного девелопменту муніципальних будівельних проектів // Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика. – 2019. – Вип. 15. – С. 77-85. – Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mtt dp_2019_15_12

14. Шпаков А.В., Шпакова Г.В. Актуалізація засад трансформації взаємовідносин інституціональних учасників будівельно-інвестиційного процесу // II Міжнародна науково-практична конференція «Spatial development of territories: traditions and innovations» (26-27 листопада 2020 р., м. Київ). К.: ДКС Центр, 2020. – С. 200-202

15. Тугай О.А. Сучасні моделі організації будівництва на засадах девелопменту/О.А.Тугай,Г.В.Лагутін,В.О.Поколенко,Д.О.Приходько,Н.О.Борисова//Містобудування та територіальне планування,-Вип..36.-С.453-457.-2010

16. Чуприна Ю.А. Залучення прикладних переваг BIM-технологій до методики і практики формування життєвого циклу проектів в складі державних цільових програм, які втілюються будівельним кластером // «Економіка та держава» // 2019. – № 3. – С. 67-

70. <http://www.economy.in.ua/?op=1&z=4280&i=11> ,
6806.2019.3.67

DOI:10.32702/2306-

17. Івахненко І.С. Роль стейкхолдерів у забезпеченні реалізації девелопменту в будівництві // Управління розвитком складних систем // Київ, КНУБА, 2019. – № 39. – С. 112-117. <http://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-39>

18. Шпаков А.В., Шпакова Г.В. Корегування змісту та підходів до вияву «рівня передбачуваності» характеристик середовища девелоперського проекту в будівництві // Матеріали І міжнар. наук.-практ. конф. «Просторовий розвиток територій: традиції та інновації» – К.: КНУБА, 2019. – С.208-211. <https://iino.knuba.edu.ua/images/Zbirnyk-2019.pdf#>

19. Івахненко І.С., Климчук М.М. Інтегративно-конвергенціальна методологія реалізації енергоощадного девелопменту в Україні // // Формування ринкових відносин в Україні// зб.наук.праць №1 (212) (Київ-ДНДІМЕ), 2019. – с. 92-98. http://dndiime.org/wp-content/uploads/2019/06/1_2019.pdf

20. Дикий О.В., Кучеренко О.І. Сполучення методологічних концепцій «економічної стійкості» та «економічної динаміки» в задачах оновлення операційної системи будівельних підприємств // Матеріали І міжнар. наук.-практ. конф. «Просторовий розвиток територій: традиції та інновації» – К.: КНУБА, 2019. – С.87-91. <https://iino.knuba.edu.ua/images/Zbirnyk-2019.pdf#>

21. Ryzhakova G.M. Transformation of approaches and means of diagnosing risks of investment projects and government targeted programs (Трансформація підходів та засобів діагностики ризиків інвестиційних проектів та державних цільових програм) [Текст] / G. Ryzhakova, O. Malykhina, D. Ryzhakov, T. Plina, I. Leshchynska // Innovative Solutions In Modern Science. Scientific journal – Dubai (United Arab Emirates): Center for International scientific cooperation TK Meganom LLC: Vol 2, No 29 (2019) – pp. 5-14

22. Поколенко В.О., Климчук М.М., Ільїна Т.В. Формування механізму управління ризиками будівельних проектів на засадах компенсаторної технології «Tax Increment Financing». // Бізнес Інформ. 2019. №2. С. 218–223.

23. Т.В. Савчук, А.В. Шпаков. Модифіковані теоретичні та практичні основи формування альтернативних джерел інвестування житлового будівництва. // Управління розвитком складних систем. – 2017. – Вип. 32. – с. 166-172. <http://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-32>

24. Т.С. Марчук. Термінологічні та практичні підходи до визначення імперативів бюджетування інвестиційно-будівельного проекту. // Управління розвитком складних систем. – 2017. – Вип. 32. – с. 130-138. <http://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-32>.

23) Робоче навантаження аспіранта, необхідне для досягнення результатів навчання:

Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС/разом
Лекція	30/20/50
Практичне заняття	20/30

Лабораторні заняття	немає
Контр.роб.	Контрольна робота-/15/15
Форма контролю -залік	-/-/5
Всього годин	50/100/150

24) Сума всіх годин – 150 годин.

25) Загальна кількість кредитів ECTS – 5 .

26) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:
50/1,66

27)) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС , забезпечених навчальним планом: 100/3.33/

28) Примітки:

Методи контролю та оцінювання знань аспірантів.

Загальне оцінювання здійснюється через вимірювання результатів навчання у формі проміжного (модульного) та підсумкового контролю (залік, захист індивідуальних роботи тощо) відповідно до вимог зовнішньої та внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти.

Політика щодо академічної доброчесності.

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій аспірантів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку аспіранта він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.

Політика щодо відвідування.

Аспірант, який пропустив аудиторне заняття з поважних причин, має продемонструвати викладачу та надати до деканату факультету (відділу докторантури і аспірантури) документ, який засвідчує ці причини.

Аспірант, який пропустив лекційне заняття, повинен законспектувати зміст цього заняття та продемонструвати конспект викладачу до складання заліку.

Аспірант, який пропустив практичне заняття, повинен законспектувати джерела, які були визначені викладачем як обов'язкові для конспектування, та продемонструвати конспект викладачу до складання заліку, а також виконати

індивідуальне завдання, якщо його виконання було передбачене планом заняття.

За об'єктивних причин (хвороба, міжнародне стажування тощо) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Методи контролю.

Основні форми участі аспірантів у навчальному процесі, що підлягають поточному контролю: виступ на практичних заняттях; доповнення, запитання до виступаючого, рецензія на виступ; участь у дискусіях; аналіз першоджерел; письмові завдання (тестові, індивідуальні роботи у формі рефератів); та інші письмові роботи, оформлені відповідно до вимог. Кожна тема курсу, що винесена на лекційні та практичні заняття, відпрацьовується аспірантами у тій чи іншій формі, наведеній вище. Обов'язкова присутність на лекційних заняттях, активність впродовж семестру, відвідування/відпрацювання усіх семінарських занять, виконання інших видів робіт, передбачених навчальним планом з цієї дисципліни.

При оцінюванні рівня знань аспіранта аналізу підлягають:

- характеристики відповіді: цілісність, повнота, логічність, обґрунтованість, правильність;
- якість знань (ступінь засвоєння фактичного матеріалу): осмисленість, глибина, гнучкість, дієвість, системність, узагальненість, міцність;
- ступінь сформованості умінь поєднувати теорію і практику під час розгляду ситуацій, практичних завдань;
- рівень володіння розумовими операціями: вміння аналізувати, синтезувати, порівнювати, абстрагувати, узагальнювати, робити висновки з проблем, що розглядаються;
- досвід творчої діяльності: вміння виявляти проблеми, розв'язувати їх, формувати гіпотези;
- самостійна робота: робота з навчально-методичною, науковою, допоміжною вітчизняною та зарубіжною літературою з питань, що розглядаються, вміння отримувати інформацію з різноманітних джерел (традиційних; спеціальних періодичних видань, ЗМІ, Internet тощо).

Тестове опитування може проводитись за одним або кількома змістовими модулями. В останньому випадку бали, які нараховуються аспіранту за відповіді на тестові питання, поділяються між змістовими модулями.

Індивідуальне завдання підлягає захисту аспірантом на заняттях, які призначаються додатково.

Індивідуальне завдання може бути виконане у різних формах. Зокрема, аспіранти можуть зробити його у вигляді реферату. Реферат повинен мати обсяг від 18 до 24 сторінок А4 тексту (кегель TimesNewRoman, шрифт 14, інтервал 1,5), включати план, структуру основної частини тексту відповідно до плану, висновки і список літератури, складений відповідно до ДСТУ 8302:2015. В рефераті можна також помістити словник базових понять до теми. Водночас індивідуальне завдання може бути виконане в інших формах, наприклад, у вигляді презентації у форматі PowerPoint. В цьому разі обсяг роботи визначається індивідуально – залежно від теми.

Література, що рекомендується для виконання індивідуального завдання, наведена у цій робочій програмі, а в електронному вигляді вона розміщена на Освітньому сайті КНУБА, на сторінці кафедри.