ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»	**Силабус навчальної дисципліни** **«СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ МІСТОБУДУВАННЯ»** **«MODERN CONCEPTS OF URBAN DEVELOPMENT»** Освітньо-наукова програма: Архітектура та містобудування Спеціальність: G17 Архітектура та містобудування Галузь знань:G Інженерія, виробництво та будівництво
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	1 (перший)
Семестр	2 (другий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредити / 120 год
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Предметом вивчення є сучасні концепції розвитку містобудування, що стосуються архітектурно-планувальної організації, поверховості, диференціації систем обслуговування, інтеграції забудови і систем озеленення
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою навчальної дисципліни є орієнтація в сучасних підходах і методах містобудування, спроможність дослідження і розроблення об'єктів містобудування які відповідають вимогам сталого розвитку та різним проєктним ситуаціям
Чому можна навчитися (результати навчання)	**РН1.** Мати передові концептуальні та методологічні знання у сфері архітектури та містобудування і на межі предметних галузей, а також дослідницькі навички, достатні для проведення наукових і прикладних досліджень на рівні світових досягнень з відповідного напряму. **РН02.** Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, теоретичні та практичні проблеми архітектури та містобудування державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях. **РН04.** Планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження у сфері архітектури та містобудування та з дотичних міждисциплінарних напрямів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми. **РН07.** Розробляти та реалізовувати наукові та інноваційні проєкти, які дають можливість створити нове цілісне знання та/або професійну практику і розв'язувати значущі наукові проблеми архітектури та містобудування з врахуванням соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів; забезпечувати дотримання прав інтелектуальної власності. **РН10.** Організовувати і здійснювати освітній процес у сфері архітектури та містобудування, його наукове, навчально-методичне та нормативне забезпечення, розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни у закладах вищої освіти. **РН11.** Проводити наукові дослідження та отримувати результати з урахуванням необхідності реалізації глобальних цілей сталого розвитку..
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	**ІК** Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають

	наукову новизну, теоретичне та практичне значення. **ЗК02.** Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. **ЗК03**. Здатність працювати в міжнародному контексті. **ЗК04.** Здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері архітектури та містобудування на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору з дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності. **СК01.** Здатність виконувати теоретико-методологічні прикладні та експериментальні наукові дослідження, які формують нові знання у сфері архітектури та містобудування, дотичних до неї міждисциплінарних напрямах, і результати яких можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з архітектури та будівництва і суміжних галузей. **СК03.** Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами. **СК04.** Здатність прогнозувати розвиток архітектурної діяльності, процесів і явищ, ініціювати, розробляти і реалізовувати комплексні інноваційні проєкти у сфері архітектури та містобудування, дотичні до неї міждисциплінарні проєкти, проявляти лідерство під час їх реалізації. **СК05.** Здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у закладах вищої освіти.
Навчальна логістика	**Зміст дисципліни:** **Тема 1.** Сучасні концепції розвитку містобудування вивчення генезису завдань містобудівного проєктування; **Тема 2.** Вивчення основних категорій просторового планування та визначенні доктрин провідних містобудівельників світу і України; **Тема 3**. Вивчення концепцій урбанізації те дезурбанізації, альтернативи висотного зонування, просторова організація міста (К.Линч та інші); **Тема 4**. Оволодіння концепціями природного середовища, інтеграції містобудівних та природних структур, екологічних чинників і показників сталого розвитку; **Тема 5.** Визначення концепції змінності і сценарні моделі розвитку містобудівних систем у просторі і часі; **Тема 6.** Аналіз і визначення планувальної структури як функції організації потоків (Кр. Александер, Форрестер та др.); **Тема 7.** Вивчення концепцій і вивчення альтернатив організації систем обслуговування – ступеневі і функціональні моделі; **Тема 8.** Оволодіння практичними навичками аналізу концептуальних доктрин диференціації та інтеграції житлових і виробничих утворень, порівняльний аналіз функціонального зонування і інтегрованих систем; **Тема 9.** Концепції житлових і громадських утворень та змішаних систем (Mix use), традиційні і новітні системи житлових комплексів. **Види занять:** лекції, практичні. **Методи навчання:** Пояснювально-ілюстративний метод; проблемного викладання; дослідницький метод **Форми навчання:** очна, вечірня
Пререквізити	Вивчення навчальної дисципліни базується на знаннях навчальних курсів: «Методологія історії архітектури»,

	«Методологічні основи оптимізації предметно-просторового Середовища», «Стратегія сталого розвитку архітектурного середовища», «Інформаційні технології та моделювання в архітектурі та містобудуванні», «Містобудівний аналіз»
Пореквізити	Знання можуть бути використані під час здійснення практичної професійної діяльності, написання дисертаційної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ КАІ	Навчальна та наукова література: 1. Посібник користувача ArcGIS 10.x для фахівців у сфері містобудування і просторового розвитку / М. В. Зеркаль, О. М. Лихогруд, А. В. Олещенко, Ю. М. Палеха; за ред. А. В. Олещенко. – Київ: ДП «ДІПРОМІСТО», 2017. – 90 с. 2. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Містобудівний аналіз промислової інфраструктури міста або промислового центру: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2021. 32 с. 3. Панченко Т. Ф., Сторожук С. С. Одеса: містобудівні особливості розвитку приморського міста: [монографія]. ОДАБА. Одеса, 2022. 196 с. 4.ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій К.; Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019. 5.ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні». – Київ, 2022. 6.Martin, D., Siriani, M. Urban Infrastructure and Social Integration in Mixed-Use Developments. Journal of Urban Planning and Development, 2021. 7.Novotný, T., Kovář, P. Sustainable Mixed-Use Developments in European Cities: Case Studies and Best Practices. European Urban and Regional Studies, 2022.
Локація та матеріально-технічнезабезпечення	Аудиторія теоретичного та практичного навчання, мультимедійне обладнання, платформа Google Classroom, ноутбук, мобільний пристрій (телефон, планшет) з підключенням до Інтернет мережі для: комунікації та опитувань; виконання завдань самостійної роботи
Підсумковий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік
Кафедра	Архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач(і)	 **Шулик Василь Васильович** Посада: **професор кафедри архітектури, землеустрою та геоінформаційних систем** Науковий ступінь: **доктор архітектури** Вчене звання: **професор** Профайл викладача: https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=05KgoesAAAAJ **ORCID:** 0000-0002-2587-1617 Тел.: +38 (044) 406-76-68 E-mail: vshulik1965@gmail.com Робоче місце: **4.206**
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	Після формування групи слухачів створюється кабінет в Google Classroom з необхідними матеріалами для навчання
Максимальна кількість слухачів	5