


	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Економіка в архітектурному проєктуванні та у містобудівній діяльності» Освітньо-професійної програми «Дизайн архітектурного середовища» Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»</p>
Рівень вищої освіти (перший (бакалаврський), другий (магістерський))	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента ОП
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Основи економіки в архітектурному проєктуванні та у містобудівній діяльності
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є забезпечення майбутнього фахівця знаннями щодо економічних основ формування архітектурно-містобудівного середовища та вміннями використовувати ці знання при створенні мережі об'єктів соціальної інфраструктури та розміщення її окремих об'єктів залежно від потреби в них.
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПРН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень. ПРН02. Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур. ПРН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій. ПРН09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень. ПРН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики. ПРН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів. ПРН13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування, зокрема на основі застосування сучасних архітектурних теорій та інновацій, системного підходу, проведення наукових досліджень та використання методів і засобів суміжних наук. ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК04. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології. ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК07. Знання та розуміння предметної області та розуміння

	<p>професійної діяльності.</p> <p>ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ФК01. Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p>ФК02. Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.</p> <p>ФК03. Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.</p> <p>ФК05. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>ФК08. Здатність розробляти завдання на архітектурно-містобудівне проєктування, організувати процес проєктування з використанням даних щодо натурних обстежень, обмірних робіт, містобудівного розрахунку об'єкту проєктування.</p> <p>ФК09. Здатність управляти робочими процесами у сфері архітектури та містобудування, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів.</p> <p>ФК10. Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.</p> <p>ФК11. Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.</p> <p>ФК12. Здатність розробляти інноваційні проекти в сфері професійної діяльності (зокрема, для авіакосмічної галузі) з проведенням моделювання (зокрема, ВІМ) та техніко-економічного обґрунтування із забезпеченням показників надійності, комфортності, екологічності.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Архітектурне середовище як об'єкт економічної діяльності. Економічні аспекти формування міського середовища. Економіка проєктних рішень будівель та споруд. Капітальні вкладення. Особливості формування мережі об'єктів соціальної інфраструктури.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.</p> <p>Методи навчання: словесні: лекція (традиційна, проблемна) із застосуванням комп'ютерних інформаційних технологій (PowerPoint-презентація), практичні роботи: пояснення, розповідь, бесіда; Наочні: спостереження, ілюстрація, демонстрація; практичні: вправи.</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	Знання проєктування будівель і територій.
Пореквізити	Знання основ економіки архітектурного проєктування та містобудівної діяльності є базою для виконання кваліфікаційної роботи.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>Базова література</p> <p>3.2.1. Гнатченко Є. Ю. Економіка будівництва : конспект лекцій для студентів денної і заочної форм навчання освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія / Є. Ю. Гнатченко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. 62 с.</p> <p>3.2.2. Гнатченко Є.Ю. Економіка містобудування : конспект лекцій для студентів денної та заочної форм навчання освітнього рівня «магістр» за спеціальністю 192 Будівництво та</p>

	<p>цивільна інженерія, освітня програма «Міське будівництво та господарство» / Є. Ю. Гнатченко, Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2019. 86 с.</p> <p>3.2.3. Гойко А.Ф. Економіка проектування у будівництві: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл./Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. К.: КНУБА, 2015. 236 с.</p> <p>3.2.4. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. [На заміну ДБН Б.2.2-12:2018; чинні від 2019-10-01]. К.: Мінрегіон України, 2019. 177 с.</p> <p>Додаткова література</p> <p>3.2.1. Беломєсяцев А.Б. Економічні основи архітектури. К., 2008. 400 с.</p> <p>3.2.2. Ісаєнко Д.В., Омеляненко М.В. Основи нормування міського середовища: навч. посіб. К.: КиМУ, 2019.</p> <p>3.2.3. Омеляненко М.В. Законодавство та архітектурно-проектна справа: навч. посіб. К.: Книжкове видавництво НАУ, 2016.</p> <p>3.2.4. Містобудування: Довідник проектувальника / за ред. Т.Ф.Панченко. К., 2001.</p> <p>3.2.5. Габрель М. М. Просторова організація містобудівних систем. К., 2004.</p> <p>3.3. Інформаційні ресурси в Інтернет</p> <p>3.3.1. http://utg.ua</p> <p>3.3.2. http://jrn1.nau.edu.ua/index.php/visnik</p> <p>3.3.3. http://nbuv.gov.ua</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проєктор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	тестування, модульна контрольна робота
Кафедра	Архітектури та просторового планування
Факультет	наземних споруд і аеродромів
Викладачі	 <p>ОМЕЛЬЯНЕНКО МАКСИМ ВІКТОРОВИЧ Посада: професор Науковий ступінь: д-р техн. наук Вчене звання: доцент Профайл викладача:</p> <p>Тел.: Е-mail: maksym.omelianenko@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 8.111</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	