



**Силабус навчальної дисципліни
«ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД»**

**Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору здобувачів вищої освіти (фаховий вибір)
Семестр	Осінній семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/ 90 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>Кількісні та якісні параметри проектування та будівництва будівель і споруд відповідно до рівня розвитку матеріальних і духовних потреб суспільства.</p> <p>Класифікація будівель за призначенням, методам використання, відповідності функціональним, будівельно-технічним. і економічним вимогам.</p> <p>Залежність архітектурно-планувальної структури та об'ємно-просторової композиції будівлі від соціальних умов, функціональних вимог виробництва та транспорту, побуту та культури, відповідність кліматичним умовам, рівню техніки та вимогам економіки.</p> <p>Наукові завдання типології полягають в уніфікації архітектурно-планувальних і конструктивних рішень, створенні передумови для скорочення типорозмірів будівельних конструкцій і деталей, встановлює рівень якісних вимог до архітектурно-планувальних і конструктивних рішень, пов'язаних з конкретними економічними можливостями.</p> <p>Типологія будівель розробляє комплекс функціональних і технічних вимог, що враховуються в роботах по типізації будівель різного призначення відповідно до умов виробництва, потреб розселення, кліматичних і містобудівних особливостей забудови.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Мета курсу початкової дисципліни полягає в розвиненні у студентів критичного мислення і ставлення до історії виникнення типових проектів будівель і споруд, а також в опануванні великого масиву інформації щодо розвитку індустріального будівництва сучасних об'єктів, зокрема таких, які формуються на засаді відповідності функціонуванню авіатранспорту. <i>(відповідно до робочої програми навчальної дисципліни)</i></p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Результати навчання формують у майбутніх фахівців наступні професійні якості:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знання методів створення та уточнення класифікації та номенклатури типів будівель і споруд в сучасних умовах; - знання вимог до типів будівель і споруд; - володіння принципами архітектурно-будівельного проектування об'єктів з урахуванням застосування типових індустріальних конструкцій і виробів; - володіння практикою визначення нормативів, розрахунку площ та складу приміщень.

	(відповідно до робочої програми навчальної дисципліни)
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	На засаді знання принципів та законів масового будівництва в контексті їх місця в системі наук, вміння грамотно здійснювати теоретичну обробку емпіричного матеріалу в практиці проектування будівельних об'єктів <i>(співзвучно з компетентностями в робочій програмі дисципліни та програм дисциплін, для яких дисципліна є опорною)</i>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Загальні відомості про типологію, її значення у формуванні архітектурного середовища. Житлові будинки. Класифікація житла. Основні типи житлових будівель. Громадські будівлі і споруди. Загальні вимоги до проектування. Основні типологічні елементи та комунікаційні зв'язки громадських будівель і споруд. Основні вимоги до проектування будівель освіти, виховання та підготовки кадрів. Вимоги до проектування будівель і споруд закладів охорони здоров'я, відпочинку, фізкультурно-оздоровчих та спортивних будівель і споруд. Вимоги до проектування будівель і споруд культурно-просвітницьких і видовищних закладів, закладів торгівлі та громадського харчування. Культові споруди, їх класифікація. Вимоги до проектування транспортних будівель та споруд. Типологія транспортних об'єктів. Споруди для пішоходів, громадського транспорту. Вимоги до проектування будівель комунального господарства (готелів, мотелів тощо), багатофункціональних комплексів та споруд виробничих підприємств.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття, домашнє завдання.</p> <p>Методи навчання: За логікою пізнання застосовуються індуктивні та дедуктивні методи, в процесах навчання застосовуються словесні та практичні методи.</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна.</p>
Пререквізити	Знання з філософії, загальні знання з історії України, історії архітектури та будівництва, теоретичних та методичних основ архітектурного проектування
Пореквізити	Отримані знання будуть використовуватися під час вивчення «Архітектурного проектування», «Архітектурних конструкцій», «Теорії містобудування», «Інженерного благоустрою населених міст», «Реконструкції будівель та споруд», «Основ екології». Знання з дисципліни можуть бути використані при виконанні дипломного проекту, написанні магістерської роботи.
Інформаційне забезпечення з репозиторію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Змеул С.Г., Маханько Б.А. Архитектурная типология зданий и сооружений: учеб. для вузов. М.: Архитектура-С, 2004. 240 с. Група «ДБН В.2.2–...», К.: Держбуд, Мінбуд, Мінрегіон України, 1997–2020. Писков М. Г. Аэровокзальные комплексы аэропортов. М.: Воздушный транспорт, 1983. 158 с. Викторов Б. И. Специальные сооружения и здания аэропортов. М.: Транспорт, 1978. 365 с. Інженерні основи аеропортобудування: навч. посібник / О. І. Лапенко, О. В. Родченко, С. М. Скрєбнева та ін. К. : НАУ, 2017. 316 с. <p>Репозиторій НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> Агеєва, Г. М. Об'єкти спеціального призначення – висотні акценти архітектури аеропортів. Промислове буд-во та інженерні споруди. 2016. №3. С.20-24. Агеєва Г. Н. Особенности формирования высотных градообразующих доминант аэрополисов. Colloquium-journal.

	<p>2020. №8(60).Ч.2. С.5-10.</p> <p>3. Агеєва Г. М. Динаміка змін архітектурних рішень аеродромно-диспетчерських веж та їх вплив на містобудівну ситуацію. Проблеми розвитку міського середовища. 2018. №2 (21). С.3-18.</p> <p>4. Агеєва Г. М. Аеродромно-диспетчерські вежі – медіадомінанти макросередовища аеропортів. Містобудування та територіальне планування. 2019. Вип.70. С. 27-43.</p> <p>5. Агеєва Г. М., Кирилюк С. В. Підземний паркінг - невід'ємна частина інфраструктури сучасного міста. Реконструкція житла. 2008. Вип.9. К.: Логос, 2008. С.48-57.</p> <p>6. Агеєва Г. М., Вент О. В. Реконструкція архітектурного середовища аеропортів. Архітектурний вісник КНУБА. 2018. №14-15. С.530-540.</p> <p>7. Agieieva G. M. Tawning covers as means of formation of architectural expressiveness of airports. THE SIXTH WORLD CONGRESS AVIATION IN T H E XXI-st CENTURY' "Safety in Aviation and Space Technologies" September 23-25, 2014, Kyiv, Ukraine: Procudings. Vol. 3. Pp.10.30 - 10.34.</p> <p>8. Савченко В. В., Агеєва Г. М. Об'єкти готельного бізнесу: пошук екологічних рішень. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2016. Вип.42. С.272-279.</p> <p>9. Агеєва Г. М. Особливості реконструкції громадських будівель - об'єктів військової інфраструктури – під житло. Озброєння та військова техніка. 2015. Том 5, №1. С.77-81.</p> <p>10. Агеєва Г. М. Основні принципи перепланування прибуткових будинків: проектна практика Києва. Проблеми розвитку міського середовища. 2017. Вип. 2 (18). К.: НАУ, 2017. С.9-23.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Екзамен
Кафедра	Основ архітектури, дизайну та містобудування
Факультет	Архітектури, дизайну та містобудування
Викладач	 <p>АГЕЄВА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА Дійсний член Академії будівництва України Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: старший науковий співробітник Профайл викладача: http://iap.nau.edu.ua/index.php/profesorstvo-vikladatskij-sklad-kafedri Тел.: (044) 406 71 65 E-mail: Agieieva@nau.edu.ua Робоче місце: ауд.3.325</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Авторський курс, спрямований на вивчення наукових засад типології будівель та споруд з пріоритетним вивченням типології будинків і споруд аеропортів та малих міст, які формуються на засаді авіатранспорту як місто утворюючого фактору <i>(відповідно до робочої програми навчальної дисципліни)</i>.</p> <p>Викладається українською мовою.</p>
Лінк на дисципліну	Електронний ресурс Google Classroom