

**Силабус навчальної дисципліни
«АРХІТЕКТУРА АЕРОВОКЗАЛІВ»**

**Спеціальність: G17 «Архітектура та містобудування»
Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»**

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Курс	4 (четвертий)
Семестр	8 (восьмий)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредита / 120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Предметом вивчення дисципліни є сукупності знань та вмінь, що формують професійний профіль архітектора в області архітектури та будівництва. Дисципліна «Архітектура аеровокзалів» є необхідною для набуття професійних знань, необхідних для вирішення завдань дизайну архітектурного середовища аеропортів, проектування аеровокзалів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є забезпечення здобувача знаннями з технологічних процесів, що відбуваються в аеропортах, та знаннями з об'ємно-планувальних рішень будівель та споруд аеровокзалів, які створюють засобами архітектури штучне середовище для функціонування цих процесів; розвинення у студентів критичного мислення і ставлення до історії виникнення будівель і споруд аеропортів, а також в опануванні інформації щодо розвитку будівництва сучасних об'єктів, зокрема таких, які формуються на засаді відповідності функціонуванню авіатранспорту; надання здобувачам вищої освіти необхідні знання, вміння і навички для набуття компетентності з вирішення творчих, професійних задач на основі сучасних інформаційних технологій зі створення та супроводження об'єктів авіаційного спрямування; ознайомлення з функціональними та технологічними принципами створення даного типу об'єктів; набуття знань та практичних навичок з проектування аеровокзалів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	В результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр» повинен набути такі результати навчання: ПРН 03. Застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. ПРН 04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування. ПРН 05. Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації містобудівних, архітектурних, середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. ПРН 15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні. ПРН 17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.

	ПРН 21. Знати типологічні особливості архітектури аеровокзальних будівель і комплексів, інших будівель авіаційного типу, технологічні вимоги до їх проектування та будівництва. ПРН 27. Дотримуватись правил професійної етики в галузі архітектури та містобудування.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Користуватися знаннями й уміннями здобувач вищої освіти ОС «Бакалавр» зможе як для продовження навчання, так і в самостійній професійній діяльності, набувши таких компетентностей: ІК. Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері архітектури та містобудування, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук. ЗК2. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми в галузі архітектури та містобудування. ЗК5. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК10. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, їх місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ФК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, комп’ютерних технологій для розв’язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування. ФК04. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сфері будівництва, містобудування, архітектури, дизайну архітектурного середовища та ландшафтного проектування. ФК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні. ФК13. Здатність до розроблення архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків. ФК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об’єктів будівництва, містобудування та архітектури.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Навчальний матеріал дисципліни структурований за модульним принципом і складається з одного класичного навчального модуля а саме: навчального модуля №1 «Архітектура аеровокзалів» яких є логічно завершеною цілісною частиною навчальної дисципліни, засвоєння якої передбачає проведення модульної контрольної роботи та аналіз результатів її виконання. Теми: Аеропорти та приаеродромні території. Містобудівні основи проектування аеровокзальних комплексів транспортно-пересадкові вузли. Аеровокзальний комплекс: складові, технологічні зв’язки,

	типологічні особливості. Аеровокзальний комплекс. Реконструкція та модернізація аеровокзалів. Будівлі та споруди технічного обслуговування повітряних суден. Конструктивні рішення аеровокзалів. Основні вимоги до інженерного обладнання аеровокзалів. Стала архітектура аеровокзалів. Види занять: лекції, практичні. Методи навчання: комплексні, спеціальні методи: 1. методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності: словесні методи навчання: лекція, бесіда, пояснення; 2. наочні методи навчання: ілюстрування, демонстрування; 3. практичні методи навчання: практична робота та дослідна робота; 4. методи стимулювання навчальної діяльності: методи навчальної дискусії, метод опори на життєвий досвід студентів; 5. метод контролю і самоконтролю у навчанні: метод усного, письмового, тестового контролів. Форми навчання: очна, дистанційна
Пререквізити	Дана дисципліна взаємопов'язана з такими дисциплінами як: «Матеріалознавство», «Комп'ютерне моделювання в архітектурі», «Архітектурне проєктування», «Інженерний благоустрій населених місць і транспортна система», «Архітектурні конструкції», «Інженерне обладнання будівель» та є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Архітектурне проєктування», «Інформаційні технології та BIM в діяльності архітектора», «Проектна практика» та написання Кваліфікаційної роботи.
Пореквізити	
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ КАІ	Навчальна та наукова література: 1. Аеропорт / І. О. Білінський, В. М. Золотоперий, М. В. Шинкарчук // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К.: Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2001. – Режим доступу: https://esu.com.ua/article-42716. 2. Повітряний кодекс України. (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 48-49, ст.536) URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3393-17#Text. 3. АЕРОДРОМИ. ДБН В.2.2-XX:2022. Частина І. Проєктування. Частина ІІ. Будівництво. Проєкту ДБН В.2.3 «Споруди транспорту. Аеродроми» на заміну СНіП 2.05.08.85 «Аеродроми» (к.т.н., доц. Дубик О.М., к.т.н., с.н.с. Агеєва Г.М., ст. викл. Тімкіна С.М.). 4. Airport Planning, Construction and Maintenance Journal (науковий журнал, у якому висвітлюються результати наукових досліджень та розгляд актуальних проблем у галузі планування, будівництва та обслуговування аеропортів. Засновано журнал у 2022 р. НАУ спільно з партнерами https://journals.nau.in.ua/index.php/apcmj) 5. Принципи формування житлових будинків у комплексі з об'єктами обслуговування (на територіях, наближених до аеропортів) (Н.Ю. Авдєєва).

	6. Петровська С.В., Астахов К.В. (2019) Бенчмаркінг в процесах підвищення конкурентоспроможності аеропортів. Конкурентоспроможність підприємств у міжнародному цифровому просторі: Монографія / За редакцією Арєф'євої О.В. К.: ФОП Маслаков. С. 299-308. 7. Мельник М. В. Конструктивні рішення аеровокзалів та залізничних вокзалів світу // Сталий розвиток авіаційної інфраструктури України : колективна монографія. — Львів - Торунь : Liha-Pres, 2023. — С. 165-190.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання / Google Classroom дистанційно; проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	8 семестр – Модульна контрольна робота, диференційований залік.
Кафедра	Архітектури та просторового планування
Факультет	Факультет архітектури, будівництва та дизайну
Викладач(і)	 Авдєєва Наталія Юрївна Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат архітектури Вчене звання: доцент Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=nLBOGIUAAAAJ&hl=uk ORCID: 0000-0001-8310-1744 Тел.: +38 (044) 406-76-64; +38 (044) 406-76-68 E-mail: nataliia.avdieieva@npp.kai.edu.ua Робоче місце: 4.211
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською мовою
Лінк на дисципліну	

Завідувач кафедри _____ Ольга ЖОВКВА

Розробник _____ Наталія АВДЄЄВА