




**Силабус навчальної дисципліни
«УРБАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЙ,
НАБЛИЖЕНИХ ДО АЕРОПОРТІВ»**

**Освітньо-професійна програма:
«Геоінформаційні системи і технології»
Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій
Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору здобувачів вищої освіти (нефаховий вибір)
Курс	1 (перший)
Семестр	1 (перший)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	4 кредити/ 120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Передумови виникнення урбанізації, основних її аспектів (демографічного, економічного, просторового і суспільного), фаз, напрямків та проблем. Урбаністичне планування, проєктування та управління розвитком територій. Формування мереж і систем розселення навколо аеропортів. Державне регулювання; нормативно-правове забезпечення процесів урбанізації. Стратегії та бізнес моделі розвитку аеропортів та територій, розташованих у зонах їх впливу. Формування іміджевої політики територій в контексті сталого розвитку. Декарбонізація діяльності аеропортів та урбанізованих територій. Використання геоінформаційних технологій для запровадження заходів з енергозбереження та розвитку політики енергозбереження в аеропортах.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Метою викладання дисципліни є поглиблення теоретичних знань та формування практичних навичок систематизації інформації та розроблення основних принципів та перспектив розвитку територій та населених пунктів у зоні впливу аеропортів; перетворення аеропортів на місто формувальні системи.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми під час професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою; у процесі навчання, що передбачає застосування теоретичних знань та методів геодезичних, геоінформаційних, картографічних технологій і систем та кадастру і оцінки нерухомості.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	Застосування на практиці здобутих знань під час проєктування об'єктів транспортної інфраструктури аеропортів, будівель та споруд виробничого, громадського та спеціального призначення, тощо; розв'язання складних міждисциплінарних проблем міського і регіонального розвитку територій, зокрема у зоні впливу аеропортів; запровадження заходів з енергозбереження та розвитку політики енергозбереження в аеропортах.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль № 1. «Урбанізація як суспільно-економічне явище» (процеси урбанізації; урбанізація та просторове планування; управління розвитком територій; формування мереж і систем розселення навколо аеропортів, практика та перспективи). Модуль № 2. «Аеропорт як місто формувальна система»

	<p>(сучасні тенденції розвитку аеропортів та територій, розташованих у зонах їх впливу; стратегічні напрямки розвитку аеропортів та транспортної інфраструктури України; формування іміджу територій в контексті сталого розвитку. територіальний брендинг; декарбонізація діяльності аеропортів як складових урбанізованих територій).</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття</p> <p>Методи навчання: вербально комунікативні методи (лекції, бесіди, розповіді, пояснення, консультації, самостійна робота з літературними джерелами); наочні методи (показ ілюстрацій, демонстрація слайдів, відеороликів тощо); практичні методи (репродуктивні вправи, творчі вправи, практичні завдання); кейс-метод (метод ситуаційних вправ).</p> <p>Форми навчання: очна, дистанційна.</p>
Пререквізити	<p>Дана дисципліна базується на знаннях таких дисциплін «Геодезія», «Землеустрій», «Фінансово-економічна діяльність та інвестиційний аналіз».</p>
Пореквізити	<p>Дана дисципліна є базою для вивчення подальших дисциплін, а саме: «Методологія прикладних досліджень у сфері геодезії та землеустрою», «Управління земельними ресурсами» та виконання кваліфікаційних робіт.</p>
Інформаційне забезпечення з репозиторію та фонду НТБ НАУ	<p>Науково-технічна бібліотека НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Білоконь Ю. М. Проблеми містобудівного розвитку територій. К.: Укрархбудінформ, 2001. 80 с. 2. Ключниченко Є. Є. Управління розвитком міст : навчальний посібник. Київ: КНУБА, 2015. 160 с. 3. Посацький Б. С. Основи урбаністики. Територіальне і просторове планування: навч. посібник. Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2010. 344 с. 4. Агєєва Г. М. Урбанізація територій, наближених до аеропортів – пріоритет підготовки фахівців з містобудування в Національному авіаційному університеті України. Архітектура, будівництво, дизайн в освітньому просторі : колективна монографія. За заг. ред. В. Карпова - Рига, Латвія : "Baltija Publishing", 2021. - С.8-39. 5. Стрелкова Г. Г., Агєєва Г. М. Енергетична ефективність аеропортів у рамках концепції "місто - аеропорт". Енергоефективність в будівництві та архітектурі. 2014. Вип. 6. С.288-294. 6. Чемакіна О. В., Агєєва Г. М. Інженерний благоустрій населених міст: навч. посіб. Київ : НАУ, 2017. 168 с. <p>Репозиторій НАУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Агєєва Г. М. Створення в Національному авіаційному університеті науково-навчальної бази підготовки фахівців у галузі містобудування. Містобудування та територіальне планування. 2019. Випуск №71. С.24-38. 2. Агєєва Г. М. Декарбонізація діяльності аеропортів. Проблеми розвитку міського середовища. 2019. №1 (22). С. 16-32. 3. Агєєва Г. М. Аеропорти: містобудівні аспекти розвитку. Проблеми розвитку міського середовища. 2016. Вип. 1 (15). С.16-23. 4. Agieieva G., Tymoshenko M., Bzhezovska N. Planing

	<p>organization of macro environment of the airports. XIV International Scientific Conference "AVIA-2019", April 23-25, 2019. Pp.21.1-21.5.</p> <p>5. Агеєва Г. М. Розв'язання містобудівних проблем аеропортобудування: освітній акцент. Європейські шляхи розвитку сучасних досліджень у галузі технічних наук : колективна монографія. Рига: Baltija Publishing, 2021. С.1-25.</p> <p>6. Балуєва О. В., Рибаченко Т.Ю. Формування іміджу територій в контексті сталого розвитку. Економіка і організація управління. 2014. № 3 (19) – 4 (20). С. 19-24.</p> <p>7. Agieieva G., Tymoshenko M., Bzhezovska N. Planing organization of macro environment of the airports. AVIA-2019 : Proceedings of the XIV International Scientific Conference, April 23-25, Kyiv, 2019. Kyiv : National Aviation University, 2019. Pp.21.1-21.5.</p> <p>8. Strelkova G. G., Agieieva, G. M. Analysis of implementing the ISO 50001:2011 standard in aviation segment of transport economy sector. Bulletin of Lviv Polytechnic National, 2014, N799, pp.122-128.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, проєктор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційований залік.
Кафедра	Комп'ютерних технологій будівництва та реконструкції аеропортів
Факультет	Архітектури, будівництва та дизайну
Викладач	<div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div> <p>АГЕЄВА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА Дійсний член Академії будівництва України Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: старший науковий співробітник Профайл викладача: https://bit.ly/3iCrJc9 http://surl.li/dyidr</p> <p>https://scholar.google.com.ua/citations?user=1KQrvRcAAAAJ&hl=ru http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11354</p> <p>Тел.: (044) 406 71 65 E-mail: Agieieva@nau.edu.ua Робоче місце: ауд.4.206</p> </div> </div>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс. Враховує сучасні тенденції та бізнес моделі розвитку аеропортів та приаеродромних територій. Узагальнює багаторічний досвід автора курсу щодо розв'язання містобудівних проблем розвитку аеропортів та приаеродромних територій.
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/56991

