



**Силабус навчальної дисципліни
«РЕКОНСТРУКЦІЯ
БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД АЕРОПОРТІВ»**

**освітньо-професійної програми
«Автомобільні дороги і аеродроми»**

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вільного вибору здобувачів вищої освіти (фаховий вибір)
Курс	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4,0 / 120
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Теоретичні основи та методи реконструкції будівель та споруд з урахуванням особливостей технологічних процесів функціонування аеропортів та просторової організації забудови Нормування відповідних процесів проектування, будівництва та експлуатації будівель, споруд та комплексів.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на поглиблення теоретичних знань та формування практичних навичок систематизації інформації та розроблення основних принципів та перспектив розвитку аеропортів, зокрема реконструкції складових їх забудови.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобути знання для проектування, будівництва та експлуатації будівель та споруд аеропортів, їх реконструкції та модернізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Знання теоретичних основ та методів реконструкції будівель та споруд аеропортів дозволяє розробляти та реалізовувати проекти їх реконструкції та модернізації; обґрунтовувати вибір містобудівних, технологічних, об'ємно-планувальних, конструктивних та інженерних рішень; сприяти системній інтеграції низьковуглецевої політики (декарбонізації) в діяльність аеропортів; аналізувати та синтезувати нові ідеї при діях в нештатних ситуаціях; впроваджувати дослідницьку та інноваційну діяльність, тощо.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Модуль №1 «Реконструкція будівель та споруд аеродромів». Види занять: лекції, практичні заняття. Методи навчання: вербально комунікативні; наочні (показ ілюстрацій, демонстрація слайдів, відеороликів тощо); практичні; кейс-метод (метод ситуаційних вправ). Форма навчання: очна.
Пререквізити	«Планування міст і транспорт», «Опір матеріалів», «Будівельні конструкції», «Інженерна геодезія», «Генеральне планування аеропортів», «Архітектура будівель і споруд», «Будівельні конструкції»
Пореквізити	Виконання кваліфікаційної роботи
Інформаційне забезпечення з репозиторію та фонду НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 1. Клименко С. В. Технічна експлуатація та реконструкція будівель і споруд: навч. посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2004. 304 с.

2. Савйовський В. В. Реконструкція будівель і споруд: навч. посіб. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. – 320 с.
3. Основи реконструкції будівель і споруд: навч. посібник / І. Г. Іваник, С. І. Віхоть, Р. С. Пожар, Я. І. Іваник, Ю. Ю. Вибранець, Ю. І. Іваник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 268 с.
4. Проектування аеропортів: підручник / М. Ф. Дмитриченко и др. Київ: НТУ, 2010. 248 с.
5. Проектування та будівництво аеродромних комплексів: монографія / Г. М. Агеєва, Л. Г. Гуртіна, О. М. Дубик [та ін.]; за заг. ред. В. В. Карпова. Херсон: Олді+, 2022. 336 с.
6. Ashford, Norman. Airport engineering : planning, design, and development of 21st century airports / Norman J. Ashford, Saleh Mumayiz, Paul H. Wright. – 4th ed. – New Jersey: John Wiley and Sons, Inc, 2011. 796 p.

Репозиторій НАУ:

1. Агеєва Г. М., Кривельов Л. І. Моніторинг реконструкції жорстких аеродромних покриттів. *Advances in Aerospace Technology*. 1998. № 1. С. 397-402. DOI: 10.18372/2306-1472.1.11002
2. Агеєва Г. М., Кафієв К. П. Проблеми відновлення будівництва масштабних інфраструктурних споруд після довготривалої перерви. *Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури*. 2020. № 3 (264-265). С.10-21.
DOI: <https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.070720.10.636>
3. Агеєва Г. М. Будівництво та експлуатація будівель і споруд аеропортів: освітній акцент. Сталій розвиток авіаційної інфраструктури України : колективна монографія. Львів - Торунь : Liha-Pres, 2023. С. 63-111.
4. Агеєва Г. М. Розв'язання містобудівних проблем аеропортобудування: освітній акцент. *European ways of the development of modern engineering research : Collective monograph*. Riga : Baltija Publishing, 2021. С. 1- 25.
5. Агеєва 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. В. Карпова. Рига : Baltija Publishing, 2021. С. 8-39.
6. Агеєва Г. М., Вент О. В. Реконструкція архітектурного середовища аеропортів. *Архітектурний вісник КНУБА*. 2018. №14-15. С. 530-540.
7. Агеєва Г. М. Аеродромно-диспетчерські вежі – медіадомінанти макросередовища аеропортів. *Містобудування та територіальне планування*. 2019. Вип.70. С. 27-43.
8. Агеєва Г. М. Декарбонізація діяльності аеропортів. Проблеми розвитку міського середовища. 2019. № 1 (22). С. 16-32.
9. Агеєва Г. М. Наземна складова організації транспортного обслуговування авіаційних пасажирів // *Проблеми організації перевезень та управління на повітряному транспорті: збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції*. Національний авіаційний університет. Київ, 2021. С. 345-347.
10. Агеєва Г. М. Образи висотних домінант забудови як інструмент брендингу аеропортів та прилеглих територій // *Теорія та практика дизайну*. 2023. Вип. 29–30. С. 5–21.

	<p>11. Agieieva, G. (2023). Visitors' Terraces as Components of the Urban Environment of Airports. In: Onyshchenko, V., Mammadova, G., Sivitska, S., Gasimov, A. (eds) Proceedings of the 4th International Conference on Building Innovations. ICBI 2022. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 299. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-17385-1_31</p> <p>12. Agieieva G. M., Kriveljov L. I. Transformation of pedestrian route schemes in the parking – air terminal zones in the course of airport reconstruction / The X word congress aviation in the XXI-st century' "Safety in Aviation and Space Technologies" September 28-30.2022, Kyiv, Ukraine: Proceedings. - p.9.1.5 - 9.1.7.</p> <p>13. Strelkova G. G., Agieieva G. M. Analysis of implementing the ISO 50001:2011 standard in aviation segment of transport economy sector. Вісник Національного університету "Львівська політехніка". 2014. № 799. С. 122-128.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія, проектор.
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Модульна контрольна робота, залік.
Кафедра	Інфраструктури авіаційного транспорту
Факультет	Наземних споруд і аеродромів
Викладач	 <p>АГЄЄВА ГАЛИНА МИКОЛАЇВНА Дійсний член Академії будівництва України Посада: доцент Науковий ступінь: кандидат технічних наук Вчене звання: старший науковий співробітник</p> <p>Профайл викладача: https://scholar.google.com.ua/citations?user=1KQrvRcAAAAJ&hl=ru http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11354 Тел.: (044) 406 71 65 E-mail: Agieieva@nau.edu.ua Робоче місце: ауд.4.206</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, спрямований на вивчення особливостей розвитку транспортної галузі, зокрема, реконструкції інфраструктури авіаційного транспорту, аеропортів та приаеродромних територій у контексті Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року.
Лінк на дисципліну	Електронний ресурс: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/

Завідувач кафедри

Олександр ДУБИК

Розробник

Галина АГЄЄВА