




	<p align="center"><b>Силабус навчальної дисципліни</b> <i>Реконструкція будівель та споруд аеропортів</i></p> <p><b>Освітньо-професійної програми</b> <i>«9490 Автомобільні дороги і аеродроми»</i></p> <p><b>Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»</b> <b>Спеціальність: G19 «Будівництво та цивільна інженерія»</b></p>
<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (Бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Вибіркова навчальна дисципліна (фахова)
<b>Курс</b>	4
<b>Семестр</b>	Весняний
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години</b>	4.0/120
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	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.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	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.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання в сукупності з іншими освітніми компонентами)</b>	Здобути знання для проектування, будівництва та експлуатації будівель та споруд аеропортів, їх реконструкції та модернізації.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності в сукупності з іншими освітніми компонентами)</b>	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 системної інтеграції низьковуглецевої політики (декарбонізації) в діяльність аеропортів; аналізувати та синтезувати нові ідеї при діях в нештатних ситуаціях; впроваджувати дослідницьку та інноваційну діяльність, тощо.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Модуль №1 «Оцінка технічного стану будівель та споруд аеродромів». Модуль №2 «Реконструкція будівель та споруд аеродромів». <b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття. <b>Методи навчання:</b> вербально комунікативні; наочні (показ ілюстрацій, демонстрація слайдів, відеороликів тощо); практичні; кейс-метод (метод ситуаційних вправ). <b>Форми навчання:</b> очна, вечірня, заочна, денна з елементами дистанційної форми навчання.
<b>Пререквізити</b>	«Планування міст і транспорт», «Опір матеріалів», «Будівельні конструкції», «Інженерна геодезія», «Генеральне планування аеропортів», «Архітектура будівель і споруд», «Будівельні конструкції»
<b>Пореквізити</b>	Виконання випускної кваліфікаційної роботи.

<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ КАІ</b>	<p>1. Савйовський В. В. Реконструкція будівель і споруд: навч. посіб. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2019. – 320 с.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Проектування аеропортів: підручник / М. Ф. Дмитриченко и др. Київ: НТУ, 2010. 248 с.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. 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.</p> <p><b>Репозиторій НАУ:</b></p> <p>1. Агеєва Г. М., Кривельов Л. І. Моніторинг реконструкції жорстких аеродромних покриттів. <i>Advances in Aerospace Technology</i>. 1998. № 1. С. 397-402. DOI: 10.18372/2306-1472.1.11002</p> <p>2. Агеєва Г. М., Кафієв К. П. Проблеми відновлення будівництва масштабних інфраструктурних споруд після довготривалої перерви. <i>Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури</i>. 2020. № 3 (264-265). С.10-21. DOI: <a href="https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.070720.10.636">https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.070720.10.636</a></p> <p>3. Агеєва Г. М., Вент О. В. Реконструкція архітектурного середовища аеропортів. <i>Архітектурний вісник КНУБА</i>. 2018. №14-15. С. 530-540.</p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	<p>Аудиторії 5.305, 5.307, 5.309, 5.313 <a href="http://www.lib.nau.edu.ua">http://www.lib.nau.edu.ua</a></p>
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	<p>Модульні контрольні роботи, залік</p>
<b>Кафедра</b>	<p>Кафедра інфраструктури авіаційного транспорту</p>
<b>Факультет</b>	<p>Факультет архітектури, будівництва та дизайну</p>
<b>Викладач (фото обов'язково)</b>	<p><b>Паливода Олександр Анатолійович</b>  <b>Посада:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Профайл викладача:</b>  (<a href="http://iap.nau.edu.ua/index.php/prepod-iat">http://iap.nau.edu.ua/index.php/prepod-iat</a>)  <b>Тел.:</b> 044-406-72-89  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:oleksandr.palyvoda@npp.kai.edu.ua">oleksandr.palyvoda@npp.kai.edu.ua</a>  <b>Робоче місце:</b> 5 корпус, 5.307</p> 
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	<p>Курс, спрямований на вивчення особливостей розвитку транспортної галузі, зокрема, реконструкції інфраструктури аеропортів та приаеродромних територій у контексті Національної транспортної стратегії України на період до 2030 року.</p>
<b>Лінк на дисципліну</b>	<p><a href="https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/">https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/</a></p>

Розробник

Олександр ПАЛИВОДА

Завідувач кафедри

Олександр ДУБИК