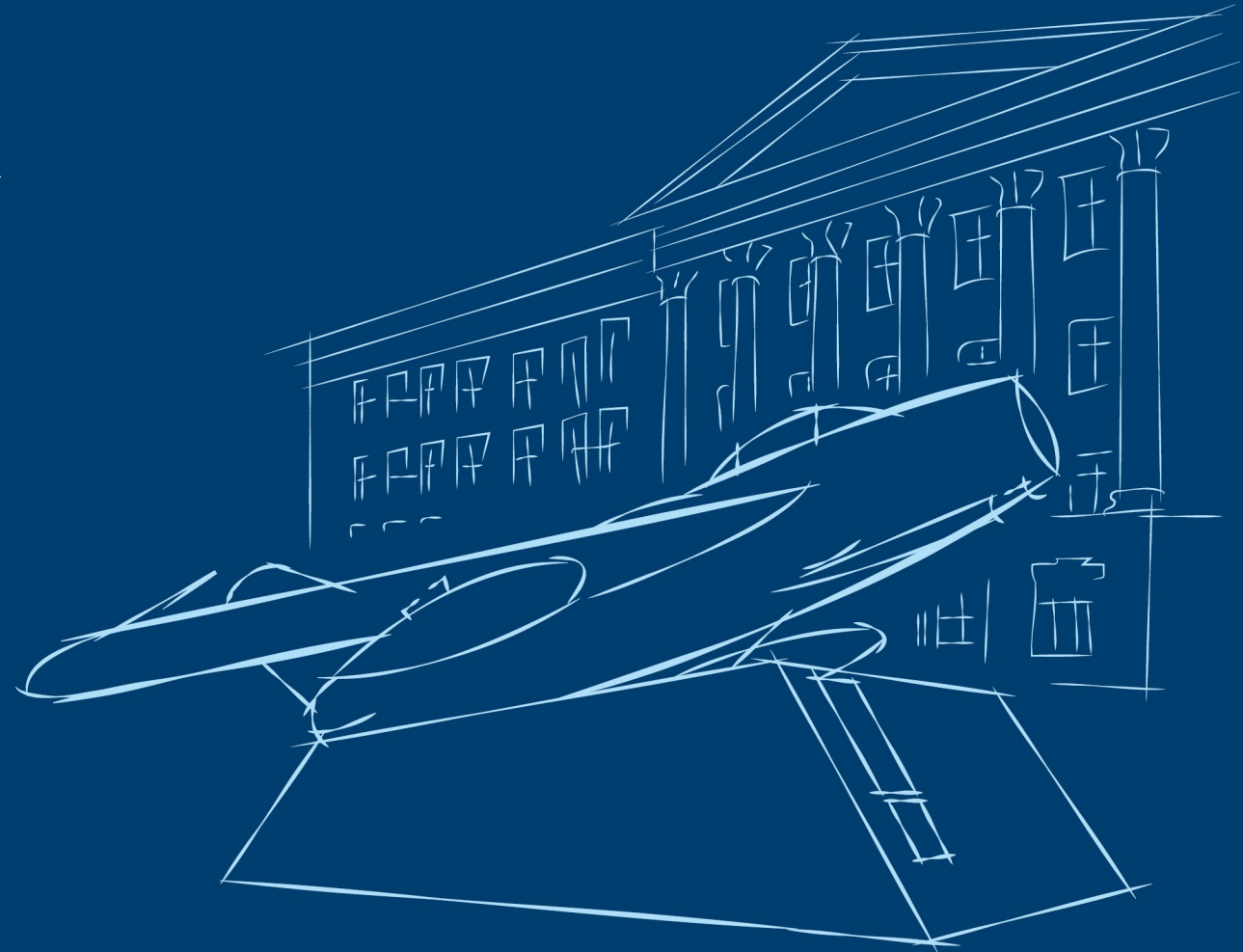




НАЦІОНАЛЬНИЙ
АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

NATIONAL AEROSPACE UNIVERSITY
«KHARKIV AVIATION INSTITUTE»

9 Індустріалізація, інновації та інфраструктура
(Industry, Innovation and Infrastructure)



Відновлення пошкоджених корпусів і лабораторій у межах проєктів безпечної модернізації

Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» здійснив масштабні роботи з відновлення пошкоджених корпусів, лабораторій і навчальних приміщень, що постраждали внаслідок воєнних дій.

У межах проєктів безпечної модернізації Університет:

- відновлює основні навчальні корпуси, включаючи аудиторії, лабораторії, комп'ютерні класи та адміністративні приміщення;
- реконструює науково-дослідні лабораторії факультетів авіаційних і космічних систем, енергетики та машинобудування;
- провів капітальний ремонт інженерних мереж, систем опалення, водопостачання, вентиляції та освітлення;
- встановив сучасні системи безпеки - відеоспостереження, протипожежний захист і контроль доступу;
- впровадив енергоефективні рішення, зокрема системи LED-освітлення, утеплення фасадів і цифрове управління енергоресурсами;
- відновив студентські простори, гуртожитки, створивши комфортне й безпечне середовище для навчання та відпочинку.

Завдяки залученню державних, грантових та міжнародних ресурсів, ХАІ не лише відновив матеріально-технічну базу, а й модернізував її відповідно до сучасних стандартів авіаційної освіти та наукових досліджень.

Реалізація цих проєктів стала важливим кроком до створення безпечного, сталого та інноваційного університетського кампусу, який відповідає принципам ESG-розвитку та сприяє інтеграції ХАІ у світовий освітньо-науковий простір.



Розвиток доступної, інклюзивної та цифрової інфраструктури ХАІ

Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут» системно впроваджує політику створення сучасного, інклюзивного та технологічно розвиненого освітнього середовища, що відповідає потребам студентів, викладачів і науковців.

У межах програми розвитку Університету реалізуються заходи, спрямовані на:

- модернізацію освітніх просторів – створення нових інтерактивних аудиторій, мультимедійних зон і гібридних навчальних майданчиків, обладнаних сучасними цифровими технологіями;
- розвиток STEM-інфраструктури - відкриття лабораторій з робототехніки, 3D-моделювання, комп'ютерного проєктування, штучного інтелекту та мехатроніки;
- забезпечення інклюзивності навчального процесу - облаштування університетських корпусів і гуртожитків пандусами, адаптованими санітарними кімнатами, тактильною навігацією;
- розширення цифрового доступу до освіти - створення електронних навчальних курсів, впровадження систем дистанційного навчання, розвитку цифрового кампусу ХАІ;
- формування креативних та колаборативних просторів - зон відпочинку, коворкінгів, студентських хабів для спільної роботи над проєктами.

Завдяки цим крокам ХАІ формує сучасне освітнє середовище, орієнтоване на інновації, комфорт і рівні можливості для всіх учасників освітнього процесу.

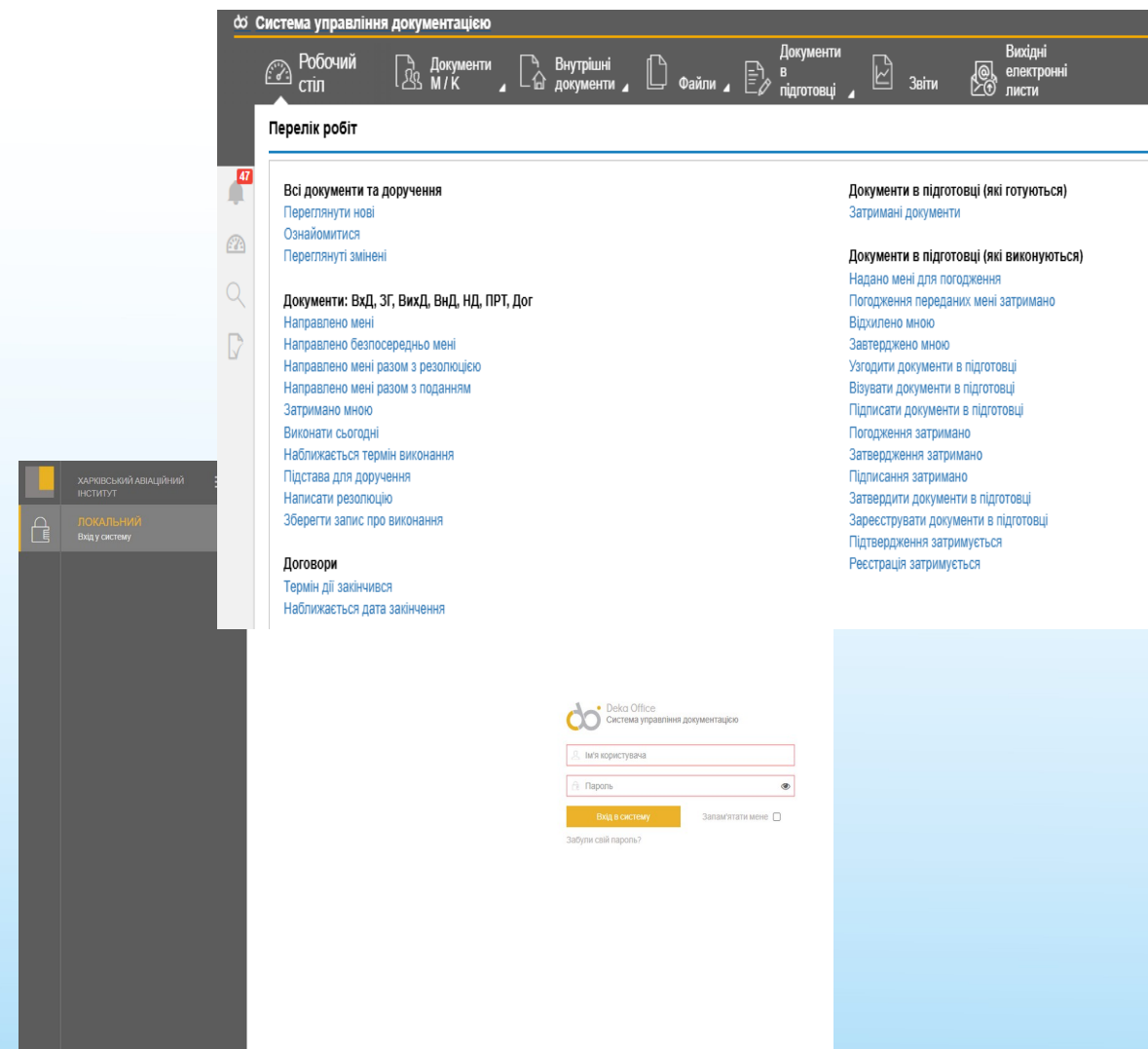


Цифровий документообіг та управління даними в ХАІ

ХАІ впровадив систему електронного документообігу та централізоване управління даними, що забезпечує:

- швидкий і прозорий обмін документами між підрозділами;
- автоматизацію кадрових, фінансових, навчальних і наукових процесів;
- безпечне зберігання та доступ до даних у режимі реального часу;
- підвищення ефективності прийняття управлінських рішень;
- отримання стандартів кібербезпеки та захисту персональних даних.

Впровадження цифрової системи дозволяє оптимізувати роботу університету, підвищити прозорість і скоротити час обробки документів, створюючи сучасну цифрову інфраструктуру управління.



Співпраця з промисловістю та ІТ-компаніями

Університет активно розвиває тісну співпрацю з аерокосмічними, машинобудівними та ІТ-компаніями, спрямовану на:

- спільне виконання науково-дослідних проєктів;
- організацію стажувань і практики для студентів та молодих науковців;
- розробку інноваційних технологій і високотехнологічних рішень;
- інтеграцію результатів наукових досліджень у промислове виробництво.

Ця взаємодія дозволяє ХАІ підвищувати якість освіти, зміцнювати інноваційний потенціал університету та сприяти розвитку національної авіаційної та космічної галузей.



Індустріальні виставки, конференції та форуми в ХАІ

Університет активно організовує та бере участь у індустріальних виставках, наукових конференціях і технологічних форумах, що сприяють:

- технологічному трансферу - впровадженню інноваційних розробок університету у виробництво та промислові процеси;
- комерціалізації наукових результатів - створенню стартапів, ліцензуванню розробок та залученню інвестицій;
- партнерству з промисловістю та ІТ-компаніями для спільних науково-дослідних проєктів;
- поширенню наукового потенціалу ХАІ та підвищенню його престижу на національному й міжнародному рівнях;
- практичній взаємодії студентів і науковців з ринком праці та сучасними технологіями.

Такі заходи створюють платформу для інтеграції науки, освіти та бізнесу, стимулюють інноваційний розвиток та підвищують конкурентоспроможність університету та його партнерів.

