

НАВЧАЛЬНІ ЛАБОРАТОРІЇ
кафедри комп'ютерних технологій будівництва та
реконструкції аеропортів

№ п/п	Найменування навчальної лабораторії	Види навчальних занять	Лабораторне обладнання	Впровадження науково-дослідних робіт кафедри у лабораторну базу кафедри
1	2	3	4	5
1.	Будівельні конструкції (кім. 4.005)	Лабораторні та практичні заняття з курсів «Будівельні конструкції». Консультації курсових проєктів.	Стенд для дослідження залізобетонних балок – 2шт. Стенд для дослідження стійок – 2шт. Стенд для довготривалого дослідження бетонних зразків. Комплекти приладів для автоматизованих замірів деформацій та напружень. Осциллографи – 3шт. Частотометри – 2 шт. Силова підлога	1. Стенди для випробування залізобетонних балок та сталевих стійок. 2. Обладнання та прилади для замірів деформацій та напружень. 3. Деформаційні плакати з підсумків натурних випробувань мембранних покрівель – 5 шт. 4. Плакати підсумків натурних випробувань залізобетонних стійок – 2шт. 5. Плакати з підсумків обстежень стану конструкцій об'єкту “Укриття” Чорнобильської АЕС. 6. Зразки випробувань залізобетонних балок на тріщиностійкість. 7. Навчально-контролюючий комплект тестів.
2	Будівельні матеріали (кім. 5.007, 5.011)	Лабораторні заняття з курсів «Опір матеріалів», «Будівельні конструкції», «Будівельне матеріалознавство», «Metals and Welding in Construction», «Дорожні машини й обладнання», «Будівельна техніка», «Механіка твердого деформованого тіла», «Планування міст і транспорт»	Прес гідравлічний ПС-125 Прес ПСУ-10 Машина МИП-100 Розривна машина МР-05-1 Пропарювальна камера Розчинозмішувач РМА-1 – 2 шт. Повітряні сушильні шафи – 2 шт. Автоклав Мікроскопи – 2 шт. Шафа холодильна Дуктилометр – 1 шт. Коло стирання – 1 шт. Плита лабораторна електрична 360 кВт – 1 шт. Форми для виготовлення зразків – 20 шт. Вібростіл – 1 шт.	1. Визначення марок зразків бетону за допомогою гідравлічного пресу ПС-125, ПСУ-10. Властивості будівельних матеріалів. Розривна машина МР-05-1, МИП-100, дуктилометр, пропарювальна камера. 2. Визначення основних властивостей будівельної цегли. Виготовлення та дослідження фізико-механічних властивостей зразків бетону, різного за складом. Прес ПСУ-10, сушильні шафи, автоклав, мікроскопи, пропарювальна камера. Виготовлення зразків залізобетонних балок за допомогою спеціальних форм.

3	Теплогазопостачання аеропортів (кім. 5.004)	Лабораторні заняття з дисциплін «Архітектура будівель і споруд», «Метали і зварювання в будівництві», «Erection and Assembling of Structures», «Building Constructions», «Зведення і монтаж будівель і споруд», «Опір матеріалів»	Газоаналізатори Насоси Стенд гідравлічного тиску Водоміри Вентилятори Анемометри Барограф Термограф Гігрограф Течешукач Термометр Витратомір Вологомір Мутномір	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стенд по виміру гідравлічного тиску в залежності від різної конфігурації та конструкції трубопроводів. 2. Аналіз температурно- вологісного режиму приміщень. Вентилятори, кондиціонер, вимірювальні прилади. 3. Дослідження ефективності опалювального та вентиляційного обладнання при експлуатації будівель. Вимірювальні прилади.
---	---	---	--	---