

Обладнання лабораторій ДБФ, які використовуються в науковій діяльності та навчальному процесі

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Напрямки діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
1	2	3
254 (Лабораторія ґрунтознавства та механіки ґрунтів)	Перспективні технології будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг	Теодоліт -1 шт; Прилад точного часу – 1шт; Органічна лабораторія – 1 компл.; Прилад стандартного ущільнення ґрунтів перед здвигом – 1 шт.; Прилад для випробування ґрунтів на здвиг – 1 шт.; Копіювальний апарат – 1 шт.; Ваги електронні АД-600 – 2 шт.; Нівелір – 1 шт.; Набір сит – 3 шт.; Щільномір-вологомір системи Ковальова – 10 шт.; Дистилятор – 1 шт.; Сушильна шафа – 2 шт.; Набір скляної хімічної посуду – 10 компл.; Ареометр ґрунтовий – 10 шт.; Прилад фільтрації ґрунтів КФ-01 – 2 шт.; Прес механічний – 1 шт. Прилад Васильєва – 5 шт.; бюкси ґрунтові – 100 шт.;
253 (34,5 м <sup>2</sup> )	Перспективні технології будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг	<p>Апарат автоматичний для визначення КИШ – 1 шт.; Прилад «Адгезиметр ОР» ИСО 4624 – 1 шт.; Прилад «Виолита ПВ-1» - 1 шт.; Прилад для вимірювання лужності – 1 шт.; Прилад для визначення температури крихкості бітуму – 1 шт.; РН-метр 150 – 1 шт.; РН-метр -150МИ – 1 шт.; Фотокалориметр КФК-3-01 – 1 шт.;</p> <p>Термостат ТС-20М – 1 шт.; Ваги електронні WPS-1200 – 1 шт.; Ваги електронні А-500 – 1 шт.; Ларь GLE-10 (морозильна камера) – 1 шт.; Ларь морозильний «Икарос 20» - 1 шт.; Прилад для визначення злежуваності – 1 шт.; Сушильна шафа СНОЛ 58/130 – 1 шт.; Плита газова АРДО – 1 шт.; набір скляної посуду – 1 компл.</p>
059 (Лабораторія експлуатації автомобільних доріг)	Іноваційні методи оцінки транспортно-експлуатаційного стану автомобільних доріг	Електростанція ЭБ-3,2-230 – 1 шт.; Електротельфер – 1 шт.; Бензорез STIHL TS760 – 1 шт.; Компресор СІАО 25/185 – 1 шт.; Мішалка лабораторна для бітуму МЛ-1,6 – 1 шт.; Віброплощадка лабораторна

		435А – 1 шт.; Запасний датчик ПКРС – 1 шт.; Прилад для визначення коефіцієнта зчеплення колеса з дорогою – 1 шт.; Довгобазовий важільний прогиномір - 1 шт.; Універсальний блок живлення – 1 шт.; Штангенциркуль електронний ШЦ-1-180 – 1 шт.; Шафа сушильна ВШ-0,035А – 1 шт.; Прилад портативний ППК-МАДИ – 1 шт.; Блок безперервного живлення – 1 шт.; Камера відео нагляду ТС-104 – 3 шт.; Установка для відбору кернів – 1 шт.; Установка алмазного свердління – 1 шт.
056	Технології ресайклігу та підсилення дорожніх одягів	Установка для визначення механічних властивостей асфальтобетонів – 1 шт.; Пневмоциліндр – 2 шт.; компресор – 1 шт.; Системний блок – 1 шт.; монітор – 1 шт.; Датчик положення РФ256 – 4 шт.; АЦП – 1 шт.; Коліємір (стенд для визначення остаточних деформацій) – 1 шт.; Розривна машина Р-20 – 1 шт.; Машина випробувальна МП-05 – 1 шт.; Машина випробувальна МП-005 – 1 шт.; Шафа сушильна 58/350 ИУ – 1 шт.; Дуктілометр бітумний мод.ДМФ-980 – 1 шт.; Водяна баня БЛ-9 – 1 шт.; Датчик сило вимірю-вальний тензометричний – 1 шт.; Термінал ваговий Сл-5200А – 1 шт.
058	Перспективні технології будівництва, реконструкції та капітального ремонту автомобільних доріг	Прес П-250 – 1 шт.; Ваги WPS 2100 – 1 шт.; Ваги електронні – 1 шт.; Станок для різання асфальтобетонних зразків – 1 шт.; Піч муфельна СНОЛ 7,2/1100 – 1 шт.; Машина МС-1000 – 1 шт.; Стенд випробувальний Wirtgen – 1 шт.; Лабораторна сушильна шафа СНОЛ – 1 шт.; Електрична сушильна шафа СНОЛ 3,5 – 2 шт.; Електрична 2-х комфорна плита ПЕ-2 Економ – 1 шт.; Форма для виготовлення зразків – 3 шт.
121 (Лабораторія опору матеріалів, будівельної механіки)	Методика статистичної обробки експериментальних даних	Машина випробувальна універсальна УИМ-50 – 1 шт.

	Планування наукового експерименту та винахідницька робота	<p>Копер маятниковий МК-30 – 1шт.  Машина випробувальна Р-5 – 1шт.  Машина випробувальна на кручення КМ-50 – 1шт.  Машина випробувальна на втомленість НУ – 1шт.  Машина випробувальна ГРМ-1 – 1шт.  Прес гідравлічний П-250 – 1шт.  Динамометри ДОСМ – 6шт.  Прилади для визначення деформації – 6шт.  Індикатори годинникового типу – 20 шт.  Індикатор цифровий – 9 шт.  Тензометрична система СИИТ-3 – 3 шт.</p>
121а (Лабораторія будівельних конструкцій, мостів)	Планування наукового експерименту і дослідницька робота	<p>Вимірювач захисного шару бетону ИЗС – 1 шт.  Тензометри «Синтез» – 1 шт.  Силовa установка СУ – 1 шт.  Дальномер Diso – 2 шт.  Прилад ультразвуковий Бетон-22М – 1 шт.  Склерометр ОМШ-1 – 1 шт.  Віброграф ВР – 1 шт.  Нівелір електронно-цифровий (Lejca) – 5 шт.  Теодоліт ТГ-5 – 1 шт.</p>
ауд. 461 (Лабораторія «Інженерна геодезія»)	Інженерна геодезія	<p>Теодоліт 2Т-30М - 17 шт  Теодоліт 2Т-30П - 5 шт  Теодоліт 4Т-30П - 17 шт  Нівелір НИ-3 - 2 шт  Нівелір НЗ- 8 шт  Нівелір НЗК - 22 шт  Нівелір Н-10 кл - 9 шт  Нівелір НВ-1- 7 шт  Нівелір НИК-2- 8 шт  Нівелір НТ - 10шт  Кіпрегель КН- 12 шт  Вежа телескопічна - 34 шт</p>
ауд. 454 (Лабораторія «Інженерна геодезія»)	Інженерна геодезія	<p>Лазерний построїтель – 1 шт.  Навігаційний прийомник GPS - 1шт</p>

		Тахеометр 3ТА5- 1 шт Нівелір електронно - цифровий SPRINTER- 1шт Автоматизований лазерний нівелір RT-52 - 1шт Дальномір ручний лазерний Disto- 1шт Дальномір Disto D5 - 1шт
ауд.250 (Лабораторія реологічних властивостей асфальтобетонів)	Реологія бітумних в'язучих та бетонів на їх основі	Стенд з визначення реологічних властивостей
ауд.151 (Лабораторія механічних властивостей асфальтобетонів,)	Довговічність дорожніх бетонів Основи механіки композиційних будівельних матеріалів	Пресове обладнання. Ущільнююче обладнання асфальтобетонних сумішей Розривна машина P5, P 0,5
ауд.251 (Лабораторія реологічних властивостей бітумних в'язучих,)	Реологія бітумних в'язучих та бетонів на їх основі	Прилади з визначення реологічних властивостей бітумних в'язучих
ауд.060 (Лабораторія з визначення довготривалої міцності асфальтобетонів)	Довговічність бетонів	Обладнання для визначення життєвого циклу асфальтобетонів

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій ДБФ, які використовуються в науковій діяльності та навчальному процесі

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Напрямки діяльності	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
ауд. № 350	Просторові розрахунки мостів Комп'ютерне моделювання Методика статистичної обробки експериментальних даних	Intel Celeron (R)1,7 GHz – 4 шт. Intel Celeron (R)2,6 GHz – 1 шт. Intel Pentium (R)4 2GHz –4 шт. Intel Pentium (R)4 2GHz R-21 –2 шт.	Windows XP, OpenOffice, ПК «Ліра» - навчальна версія, ПК «Ліра» - стандарт, лиц. №3-д/773	так
ауд. № 456	Комп'ютерне моделювання	Intel Pentium (R)4 2GHz –8 шт.	Windows XP, SNOW, Конструктор тестів, РАДОН, ОТКОС, OpenOffice,	так
ауд. № 326-а (Навчально-методичний кабінет (комп'ютерний клас),	Історія і філософія техніки і технології	Pentium IIIЕ, 800 MHz -10 од.	Microsoft Office 2010	так
ауд.360 (Комп'ютерний клас САПР-АД)	Проектування автомобільних доріг Системне проектування автомобільних доріг	Системний блок Cel D336-2.8 - 7шт Монітор 15'' View Sonic VA503bTET - 7 шт.	Програмний комплекс CREDO	так
ауд.361 (Комп'ютерний клас САПР-АД)	Проектування автомобільних доріг Комп'ютерні технології в будівництві та експлуатації автомобільних доріг	Комп'ютер(системний блок) на базі проц. Int - 10 шт	Програмний комплекс CREDO Digital Autodesk	так
ауд. 258	Реологія бітумних в'язучих та бетонів на їх основи Основи механіки композиційних будівельних матеріалів	Pentium R-Line – 3 шт.	Програма з обчислювання розмірів складів щебеню і піску для виробництва	так

			цементобетонних та асфальтобетонних сумішей.(Розробники-кафедри ТДБМ і інформатики ХНАДУ) Програма розрахунку складів мінеральної частини асфальтобетону (Розробник – кафедра ТДБМ).	
--	--	--	---	--