

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів кафедри геотехніки

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа	Найменування навчальної дисципліни для рівня докторів філософії	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість
Кафедра геотехніки		
Лабораторія інженерної геології, к.105 - 60м ² ; лабораторія механіки ґрунтів, к.107 – 60м ²	ВНД 2.2.1. Роль регіональних ґрунтових умов у створенні геотехнічних об'єктів.	Вивчення дисципліни теоретичне, посадкових місць – 30
Комп'ютерний кабінет к.112а – 36 м ² ;	ВНД 2.2.3. Імітаційне моделювання взаємодії будівельних конструкцій з основами. ВНД 2.2.6. Числові методи в геотехніці.	Комп'ютери - 10
Комп'ютерний кабінет к. 121 – 16 м ²	ВНД 2.2.2. Сучасні моделі ґрунтового середовища в геотехніці.	Комп'ютери - 4
Науково-дослідна лабораторія основ і фундаментів в складних інженерно-геологічних умовах, к.3078 – 32 м ² ; к. 3080 – 16 м ² ; к.3084 – 36 м ²	ВНД 2.2.1. Роль регіональних ґрунтових умов у створенні геотехнічних об'єктів. ВНД 2.2.4 Дослідження взаємодії фундаментів з основами з використанням електронної тензометрії	Динамічний зонд – 1, Динамічний штамп – 1, Сушильна шафа – 1, Електронні ваги – 1, бюкси для відбору зразків – 50, Комп'ютери - 6 Стенд для випробування палі динамічним навантаженням – 1 Стенд для випробування палі статичним навантаженням – 1 Комп'ютери - 6
Науково-дослідна лабораторія чисельних методів у геотехніці к.3085 – 86 м ²	ВНД 2.2.4. Дослідження взаємодії фундаментів з основами з використанням електронної тензометрії . ВНД 2.2.5. Розвиток інноваційних методів розрахунку за даними моніторингу.	Комп'ютери - 6

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія»

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа	Найменування навчальної дисципліни	Модель і марка персональних комп'ютерів, їх кількість	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Доступ до Інтернету, наявність каналів доступу (так/ні)
Кафедра геотехніки				
Лабораторія інженерної геології, к.105 - 60м ² ; лабораторія механіки ґрунтів, к.107 – 60м ²	ВНД 2.2.1. Роль регіональних ґрунтових умов у створенні геотехнічних об'єктів.	немає	немає	ні
Комп'ютерний кабінет к.112а – 36 м ² ;	ВНД 2.2.3. Імітаційне моделювання взаємодії будівельних конструкцій з основами. ВНД 2.2.6. Числові методи в геотехніці.	Intel – 10	Open Office, АСНД «VESNA», SCAD Office, ПК Lira, MIDAS GTS NX	так
Комп'ютерний кабінет к. 121 – 16 м ²	ВНД 2.2.2. Сучасні моделі ґрунтового середовища в геотехніці	Intel -4	Open Office, АСНД «VESNA», SCAD Office, ПК Lira, MIDAS GTS NX	так
Науково-дослідна лабораторія основ і фундаментів в складних інженерно-геологічних умовах, к. 3078 – 32 м ² ; к. 3080 – 16 м ² ; к. 3084 – 36 м ²	ВНД 2.2.1. Роль регіональних ґрунтових умов у створенні геотехнічних об'єктів. ВНД 2.2.4 Дослідження взаємодії фундаментів з основами з використанням електронної тензометрії	SONY HDD– 1 LG HDD – 2 SAMSUNG HDD– 1 Intel Pentium4 – 2	MS Office, Autocad, та ін.	так
Науково-дослідна лабораторія чисельних методів у геотехніці к.3085 – 86 м ²	ВНД 2.2.4. Дослідження взаємодії фундаментів з основами з використанням електронної тензометрії . ВНД 2.2.5. Розвиток інноваційних методів розрахунку за даними моніторингу.	Intel Pentium-6	Open Office, АСНД «VESNA», SCAD Office, ПК Lira,	так