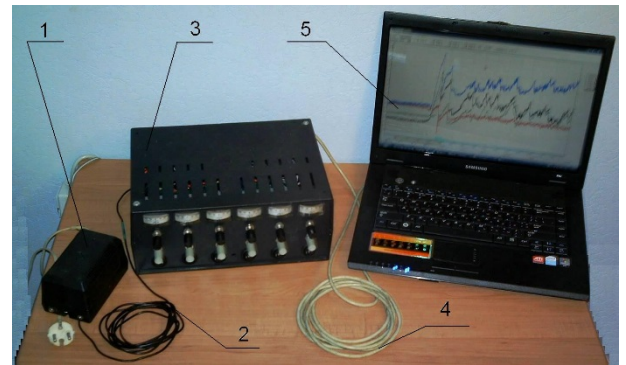


Лабораторія будівельної техніки



Лабораторію укомплектовано обладнанням:

- стенд динамометричний для вимірювання опору ґрунтів різанню;
- стенд для дослідження робочих процесів механізованого інструменту;
- стенд для визначення зусиль в балці;
- стенд для визначення зусиль в елементах ферми;
- ґрунтовий канал;
- тренажер баштового крана КБ-403А;
- тренажер баштового крана КБ-100;
- тельфер ТЭ-3;
- стенд для дослідження бурових робочих органів;
- стенд для дослідження липкості ґрунтів;
- модель роторного екскаватора ЭРГ-1600;
- моделі робочих органів землерийних машин – 10 шт.;
- натурні зразки і моделі робочих органів і різального інструмента одноківшевих екскаваторів, розпушників, механізованого землерийного інструмента, бурильного обладнання;
- прилад для тарування датчиків знакозмінних навантажень.



Навчальні макети: анемометр; обмежник граничного моменту; датчик натягу канатів стрілового крана; редуктор черв'ячний; рейкова передача; черв'ячна передача; конічна передача.

Лабораторія призначена для занять з дисципліни:

- Системи технологій землерийних робіт на будівельному майданчику;
- Робочі процеси складської техніки;
- Системи технологій землерийних робіт в транспортному будівництві.
- Робочі процеси землерийної техніки;
- Теорія різання і ріжучий інструмент;
- Системи навантаження для дослідження машин;
- Розрахункові методи в динаміці та міцності конструкцій машин будіндустрії;
- Стендові та натурні випробування машин будівельного призначення;
- Виробниче навчання з машин для земляних робіт;
- Машини для земляних і дорожніх робіт;
- Обладнання для монтажних робіт.



Завідувач лабораторії

Александров Олександр Валентинович – завідувач лабораторії «Будівельна техніка» кафедри будівельних машин

Контакти:

(044) 241-55-52

e-mail: aleksandrov.ov@knuba.edu.ua

Аудиторія № 294

м. Київ, Повітряних Сил, 31.

Лабораторний корпус Київського національного університету будівництва і архітектури