

НАВЧАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНОЇ ФІЗИКИ

Призначення і сфера діяльності

Навчальна лабораторія архітектурно-будівельної фізики кафедри ОАПКДГ створена з метою якісної підготовки студентів ОКР бакалавр за напрямом «Архітектура та містобудування» відповідно до вимог освітньо-професійних програм та державних стандартів освіти.



У своїй діяльності навчальна лабораторія керується Статутом університету, Положенням про кафедру та Положенням про навчальну лабораторію «Архітектурно-будівельної фізики» кафедри, наказами і розпорядженнями ректора НУВГП.

Навчально-методичне забезпечення лабораторії складається з:

- навчальних і робочих програм;
- методичних вказівок для виконання лабораторних робіт, спостережень, практикумів;
- довідникової та нормативно-технічної літератури;
- інших навчально-методичних матеріалів (стендів, макетів тощо).

Напрями діяльності лабораторії

Основними завданнями навчальної лабораторії є проведення лабораторних та практичних занять, лабораторних практикумів з дисципліни «Будівельна фізика» на високому науковому, методичному, технічному рівні, відповідно до чинних освітніх програм, навчальних планів і робочих програм, а також організація і проведення позааудиторної та самостійної роботи студентів.



На базі лабораторії проводяться навчальні заняття, під час яких студент особисто проводить натурні або імітаційні експерименти, досліди з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень

навчальних дисциплін, набуває практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, обчислювальною і вимірювальною технікою, а також методикою експериментальних досліджень у конкретній предметній галузі.

Можливості лабораторії

Існуюче обладнання Лабораторії дозволяє виконувати цикл лабораторних, лабораторно-практичних робіт з наступних розділів курсу „Будівельна фізика”:

- ◆ Будівельна кліматологія;
- ◆ Будівельна теплофізика;
- ◆ Будівельно-архітектурна світлотехніка;

◆ Будівельна акустика.

Відповідно до освітньої програми підготовки фахівців напряму «Архітектура та містобудування» на базі лабораторії проводиться наступний цикл лабораторно-практичних робіт:



III курс,

Л.р.№1. Визначення температури «точки роси» в приміщенні лабораторії.

Л.р.№2. Аналіз температурно-вологісного режиму приміщення.

IV курс,

Л.р.№3. Визначення коефіцієнту світловідбиття поверхні різних будівельних матеріалів на установці та в натурних умовах.

Л.р.№4. Визначення загального коефіцієнту світлопропускання прозорих матеріалів.

Л.р.№5. Експериментальне вимірювання освітленості в характерному розрізі приміщення.

Л.р.№6. Визначення коефіцієнту природної освітленості в приміщенні в натурних умовах.

Контактна особа:

Мельник Сергій

Володимирович,

завідувач навчальної
лабораторії

м. Рівне, вул. Чорновола,
45,

начальний корпус №6,
ауд.642.

Тел. внутр. 7-01, e-mail:

s.vl.melnyk@nuwm.edu.ua

