

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

Київський національний університет будівництва і архітектури



Затверджено

Режисер КНУБА, д.е.н, професор

П.М.Куліков

2013 р.

ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАВЧАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ КАФЕДРИ
ТБКВ

Прийнято на засіданні кафедри

«27» лютого 2013 р.

Протокол № 16

Зареєстровано

№ _____

від « _____ » _____ 20__ р.

Київ – 2013 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Навчальна лабораторія кафедри ТБКВ Київського національного університету будівництва і архітектури (в подальшому – *навчальна лабораторія*) є структурним навчальним підрозділом університету без права юридичної особи, що забезпечує організацію та проведення лабораторно-практичних занять, під час яких студенти під керівництвом викладача проводять чи спостерігають як проводить старший лаборант натурні експерименти чи досліди, з метою практичного підтвердження окремих теоретичних положень навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою, набувають практичних навичок роботи з лабораторним устаткуванням, обладнанням, вимірювальною апаратурою, методикою експериментальних досліджень в галузі будівельних розчинів, бетонів, композитних матеріалів.

1.2. Навчальна лабораторія підпорядкована завідувачу кафедри ТБКВ.

1.3. У своїй діяльності навчальна лабораторія керується нормативно-правовими актами України в галузі науки та освіти, Статутом університету, наказами, розпорядженнями ректора, положенням про кафедру та даним положенням.

1.4. Положення про навчальну лабораторію розглядається на засіданні кафедри та затверджується ректором університету. Зміни до положення вносяться у такому ж порядку.

2. ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

2.1. Навчальна лабораторія створена з метою якісної підготовки студентів за ОКР бакалавр, спеціаліст та магістр за напрямом Будівництво, Архітектура, Товарознавство і торгівельне підприємництво, Менеджмент, Екологія.

2.2. Основними завданнями навчальної лабораторії є:

2.2.1. Проведення лабораторних та практичних занять на високому науковому, методичному і технічному рівні відповідно до чинних навчальних і робочих програм, методичних рекомендацій. Для студентів будівельного, будівельно-технологічного, кафедра ТКД, АУТП, ПЦБ в навчальній лабораторії кафедри проводяться лабораторні та практичні заняття з наступних дисциплін:

- "Практикум з інформатики" – 1 курс;
- "Професійне використання ПОМ" – 2 курс;
- "Арматура для ЗБК" – 3 курс;
- "В'язучі речовини" – 3 курс;
- "Бетони і розчини" – 3 курс;
- "Теплові процеси і установки" – 3 курс;
- "Основи виробництва ЗБК і МЗБК" – 4 курс;
- "Теплові процеси і установки" – 4 курс;
- "Основи виробництва стінових і оздоблювальних" – 4 курс;
- "Технологічний супровід виготовлення БКВМ" – 4 курс;
- "Контроль при виробництві БКВМ" – 5 курс;
- "Технологія буд. виробів і конструкцій" АТП – 5 курс;
- "Виробничі процеси та обладнання об'єктів автоматизації" АТП – 2 курс;
- "Товарознавство стінових і оздоблювальних матеріалів" ТКД – 3 курс;
- "Товарознавство бетонів та розчинів" ТКД – 3 курс.

- 2.2.2. Забезпечення студентів робочими місцями, укомплектованими сучасним обладнанням, методичною та довідковою літературою;
- 2.2.3. Систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, технічних засобів навчання, комп'ютеризації та інформатизації навчального процесу;
- 2.2.4. Створення на робочих місцях безпечних умов праці відповідно до вимог чинного законодавства;
- 2.2.5. Проведення передбачених чинними законодавчими і нормативними актами інструктажів з охорони праці;
- 2.2.6. Збереження матеріальних цінностей університету.

3. СТРУКТУРА ТА КЕРІВНИЦТВО

3.1. Згідно штатного розкладу до складу навчально-допоміжного персоналу лабораторії входять:

- завідувач лабораторії – 1 ш.о.
- провідний інженер – 1 ш.о.
- старший лаборант – 2 ш.о.
- інженер I категорії - 2 ш.о.
- інженер - 1 ш.о.
- технолог I категорії – 0,25 ш.о.

3.2. Безпосереднє керівництво навчальною лабораторією здійснює завідувач лабораторії відповідно до посадових обов'язків.

3.3. Завідувач навчальною лабораторією підпорядковується завідувачу кафедри ТБКВ.

3.4. Керівник несе особисту відповідальність за роботу навчальної лабораторії. Функції керівника та співробітників підрозділу визначаються їх посадовими інструкціями.

3.5. Керівник лабораторії несе відповідальність за упорядкування, зберігання й використання навчально-методичних посібників, обладнання та інших матеріальних цінностей.

3.6. До обов'язків керівника лабораторії входять:

- забезпечення витратними матеріалами та умовами для проведення лабораторних занять;
- сприяння оновленню та вдосконаленню матеріальної бази лабораторії;
- забезпечення дотримання правил з охорони праці, чистоти і порядку;
- забезпечення працівників лабораторії спецодягом;
- ведення обліку та списання обладнання і матеріалів;
- керування і контроль за роботою лаборантів, надання їм науково-методичної допомоги та сприяння підвищенню рівня кваліфікації;
- проведення зі студентами та працівниками первинного, повторного і позапланового інструктажів з охорони праці, протипожежної безпеки та безпеки життєдіяльності з реєстрацією у спеціальному журналі.

3.7. Старший лаборант та старший майстер несе перед керівником лабораторії відповідальність за належне зберігання навчального обладнання, навчальних посібників, методичної літератури, зразків, матеріалів тощо.

3.8. До обов'язків старшого лаборанта належать:

- допомога викладачам в організації та проведенні лабораторних занять;
- забезпечення в лабораторії правил санітарії, розміщення засобів навчання і обладнання;
- утримання навчального обладнання в робочому стані і забезпечення безпеки під час виконання студентами лабораторних робіт;
- систематичне вдосконалення своїх знань, умінь і навичок із забезпечення виконання лабораторно-практичних робіт відповідних навчальних дисциплін, охорони праці, протипожежної безпеки, правил санітарії.

3.9. До обов'язків старшого майстра входять:

- забезпечення проведення лабораторних занять по курсу «Процеси і апарати...»;
- контроль за належною експлуатацією приладів, устаткування під час виконання лабораторних і наукових робіт;
- забезпечення ремонту, наладки приладів, устаткування, інвентарю, які використовуються в навчальному процесі та науковій роботі кафедри;
- контроль роботи пресового обладнання та облік його експлуатації;
- контроль електрозахисту та заземлення приладів в приміщеннях кафедри;
- проведення первинних та позапланових інструктажів з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності зі співробітниками, що виконують експериментальні роботи з реєстрацією в журналі;
- забезпечення в лабораторних приміщеннях правил санітарії, розміщення засобів навчання і обладнання;
- систематичне вдосконалення своїх знань, умінь і навичок із забезпечення виконання робіт, передбачених посадовою інструкцією, охорони праці, протипожежної безпеки, правил санітарії.

3.10. Обговорення питань, що стосується діяльності навчальної лабораторії, проводиться на засіданні кафедри під головуванням її завідувача.

4. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНЕ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

4.1. Навчальна лабораторія розміщується на закріплених за нею площах приміщень: кімнати 159А, 159,161,163,165,180,182,186,359, 359А університету:

Кількість приміщень, які закріплені за кафедрою – 14, з них:

№ кімнати	Назва приміщення	Площа м ²	Кількість посадочних місць	Які види робіт проводяться
1	2	3	4	5
159	Кімната випробувань в'язучих та бетонів руйнівними та	48	16	Лабораторні, науково-дослідні

	неруйнівними методами			
159A	Кімната аспірантів	6	4	Обробка результатів отриманих під час дослідів
161	Кімната приготування в'язучих та бетонів №1	48	15	Лабораторні, науково-дослідні
163	Кімната теплової обробки та теплових процесів і апаратів	20	8	Лабораторні, науково-дослідні
165	Кімната приготування в'язучих та бетонів №2	48	15	Лабораторні, науково-дослідні
172	Кімната викладачів	50	10	Конференції, вчені ради, засідання кафедри
174	Кімната лаборантів	23	2	Консультації студентів
176	Кімната професорів	23	5	Консультації студентів
178	Кімната завідуючого кафедри	16	1	-
180	Учбовий кабінет	23	20+2	Лекції, практичні
182	Учбовий кабінет	23	20+2	Лекції, практичні
184	Кімната завідуючого лабораторії	23	1	Зберігання приладів, інвентарю та витратних матеріалів
186	Міжкафедральний комп'ютерний клас	48	15+2	Лекції та практичні
359	Міжкафедральний проектний кабінет	50	28+2	Лекції, практичні, лабораторні, робота ДЕК
359A	Кімната для зберігання студентських робіт	20	1	Зберігання робіт, ГОСТів, ДСТУ, методичних вказівок,

				типових проектів
--	--	--	--	------------------

4.2. Основні засоби випробувань:

№ з/п	Найменування обладнання	Види робіт	Рік випуску	№ кімнати
1	2	3	4	5
1	Комп'ютер (15шт)	Проведення учбових занять	2005	186
2	Комп'ютер (2шт) Принтер HP Laser Jet 1100	Діло ведення кафедральних справ	2007	174
3	Прес ПСУ-125	Визначення границі міцності при стиску	1982	159
4	Прес ПСУ-10	Визначення границі міцності при згині	1972	159
5	Прес ПСУ-50		1982	159
6	МІІ - 100		1972-1973	159-163
7	Прилад МІІ-100		1987	
8	Вібростенд	Укладання бетонної суміші	1981	165
9	Низкотемпературна камера	Взначення морозостійкості	2011	161
10	Гідростат	Термообробка	1979	165-163
11	Вібромайдничик	Ущільнення розчинів та бетонів	1984	161-165
12	Бетонозмішувач	Перемішування бетонної суміші	1983	161-165
13	Пропарювальна камера	термообробка	1972	163
14	Розчинозмішувач	Перемішування розчину	1962	161-165
15	Сушильна шафа	Висушування зразків	1971	161-163-165
16	Ваги	Зважування зразків	1970,1972, 1974	159-161-165

17	Машина для випробування на стираність	Стирання зразків	1986	161-165
18	Наглядні зразки: мінералів, гірських порід; покрівельних і гідроізоляційних матеріалів; теплоізоляційних і акустичних матеріалів; полімерних матеріалів; арматури.	Наглядні зразки	-	180-182
19	- Піч СНОЛ- 1.6.2,5.1/9-И5	Термообробка матеріалів	1989	161-165
20	Кульовий млин МЛБ	Подрібнення матеріалів	1984	підвал
21	Бігуни	Подрібнення матеріалів	1982	165
22	Аналізатор ситовий	Ситовий аналіз матеріалів	1987	161-165
23	Стирач дисковий	Подрібнення будівельних матеріалів	1987	підвал
24	Ультразвуковий прилад УКБ	Неруйнівний контроль	1973	159
25	Прилад ІЗС-2	Визначення захисного шару бетону	1975	159

4.3. Комплектація лабораторії здійснюється відповідно до завдань її діяльності обладнанням, навчальними посібниками, технічними засобами навчання, обладнанням загального призначення для навчальних закладів та спеціальним обладнанням для виконання лабораторних робіт.

4.4. Робочі місця викладачів обладнані необхідним демонстраційним матеріалом (таблиці, плакати, тощо) та аудиторною дошкою, пристосуваннями для використання технічних засобів навчання.

4.5. Лабораторні приміщення обладнані секційними шафами для збереження приладів, посуду, матеріалів та навчальних зразків.

4.6. Навчальні лабораторії забезпечуються:

- витратними матеріалами для проведення лабораторних занять (гіпс, цемент, пісок, щебінь, керамзит, вапно, хімічний посуд, хімічні речовини, канцелярські товари, господарчі товари, паливно-мастильні матеріали тощо згідно щорічних заявок до відділу постачання університету);

- інструкціями з охорони праці та пожежної безпеки;
 - первинними засобами пожежогасіння відповідно до Правил пожежної безпеки для закладів, установ і організацій системи освіти України НАПБВ.01.050-98/920.
- 4.7. Утилізація відходів випробувальних матеріалів відбувається централізовано через відповідні служби університету.
- 4.8. Навчально-методичне забезпечення лабораторії складається з:
- планів проведення лабораторних і практичних занять;
 - методичних вказівок для виконання лабораторно-практичних робіт, дослідів, практикумів;
 - навчальної (підручники, навчальні посібники), довідникової (навчально-практичні, технічні довідники) і нормативно-технічної літератури;
 - інших матеріалів (стендів, плакатів, натурних зразків тощо).
- 4.9. Використання приміщення лабораторії, її обладнання та навчально-методичного забезпечення в цілях, не передбачених даним Положенням, заборонено.

5. ФУНКЦІ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

Функціями навчальної лабораторії є:

- 5.1. Проведення, згідно з діючими навчальними планами лабораторно-практичних занять з навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою.
- 5.2. Поліпшення якості навчального процесу та активна участь співробітників навчальної лабораторії у виховній роботі зі студентами.
- 5.3. Створення всім учасникам навчального процесу умов праці відповідних до вимог чинних законодавчих та нормативних актів.
- 5.4. Діяльність навчальної лабораторії здійснюється відповідно до розкладу занять, затвердженого на відповідний семестр навчального року у встановленому порядку.

6. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ЗІ СТРУКТУРНИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ УНІВЕРСИТЕТУ

Взаємовідносини будуються:

- 6.1. З кафедрою ТБКВ з метою реалізації навчальних програм відповідних дисциплін та участі у виховній роботі зі студентами;
- 6.2. З деканом факультету з метою реалізації вимог до підготовки фахівців відповідної спеціальності та спеціалізації;
- 6.3. З іншими структурними підрозділами університету з метою покращання організації та забезпечення навчального процесу.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

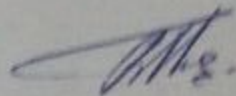
7.1. Відповідальність навчальної лабораторії реалізується через відповідальність її завідувача та співробітників. При цьому відповідальність кожного працівника індивідуальна і залежить від обов'язків і функцій згідно їх посадових інструкцій.

На всіх рівнях, де вирішується питання діяльності навчальної лабораторії, завідувач приймає безпосередню участь.

8. ФІНАНСУВАННЯ

8.1. Фінансування діяльності навчальної лабораторії та її матеріально-технічне забезпечення здійснюється шляхом фінансування із загального та спеціального фондів Держбюджету, а також інших джерел, не заборонених чинним законодавством України.

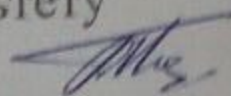
Завідувач кафедри,
д.т.н., професор



В.І. Гоц

УЗГОДЖЕНО:

Декан будівельно-технологічного факультету
д.т.н., професор



В.І. Гоц

Начальник ПФВ

О.О. Кодак

Юрисконсульт



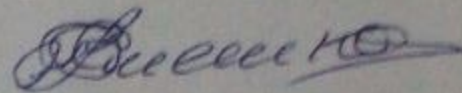
С.В. Науменко

Головний бухгалтер

С.Ф. Проша

З Положенням про навчальну лабораторію – ОЗНАЙОМЛЕНИЙ

Завідувач лабораторії



В.В. Смешко