

Київський національний університет будівництва і архітектури

Затверджую

Ректор, професор



П.М. Куліков

» 05 2021р.

ПОЛОЖЕННЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ЛАБОРАТОРІЮ ЗВАРЮВАННЯ МЕТАЛІВ КАФЕДРИ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ

Київ – 2021 р.

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Навчальна лабораторія зварювання металів (в подальшому – навчальна лабораторія) є структурним навчальним підрозділом університету без права юридичної особи, що забезпечує організацію і проведення лабораторних та практичних занять, під час яких здобувачі освіти спостерігають та проводять під керівництвом викладача 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 зварювання металів.

1.2. Навчальна лабораторія підпорядкована завідувачу кафедри професійної освіти.

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

2.1. Навчальна лабораторія створена з метою якісної підготовки здобувачів освіти за освітнім рівнем «Бакалавр» спеціальностей 015.31 «Професійна освіта (Будівництво та зварювання)» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Професійна освіта (Будівництво та зварювання)»), 015.34 «Професійна освіта (Машинобудування)» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Професійна освіта (Машинобудування)»), 131 «Прикладна механіка» (освітні програми першого бакалаврського рівня «Інженерія логістичних систем» та «Інжиніринг та обладнання зварювального виробництва»), 133 «Галузеве машинобудування» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Галузеве машинобудування (Будівництво)»), 144 «Теплоенергетика» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Теплоенергетика. Енергетичний менеджмент, енергоефективні муніципальні і промислові теплові технології»), 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (освітня програма першого бакалаврського рівня «Промислове і цивільне будівництво»).

2.2. Основними завданнями навчальної лабораторії є:

2.2.1. Проведення лабораторних та практичних занять, заліків, екзаменів на високому науковому, методичному і технічному рівні відповідно до чинних навчальних і робочих програм, методичних рекомендацій. Для здобувачів освіти в навчальній лабораторії кафедри проводяться лабораторні та практичні заняття з наступних дисциплін:

- Матеріалознавство I ТКМ (БМО, ІЛС, ІЗВ);
- Матеріалознавство та заготівельне виробництво (ПНМ);
- Матеріалознавство та технологія металів (ТЕ);
- Метали і зварювання у будівництві (ПЦБ);
- Теорія процесів зварювання (ІЗВ);
- Технології та устаткування зварювання (ІЗВ);
- Здатність до зварювання конструкційних матеріалів (ІЗВ);

- Виробництво зварних конструкцій (ІЗВ);
- 2.2.2. Забезпечення здобувачів освіти робочими місцями, укомплектованими сучасним обладнанням, методичною та довідковою літературою;
- 2.2.3. Систематичне оновлення та удосконалення навчально-лабораторної бази, технічних засобів навчання;
- 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

3.1. Структура та штатний розпис навчальної лабораторії розглядаються та затверджуються наказом ректора за поданням завідувача кафедри.

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

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

3.4. Завідувач лабораторією несе відповідальність за упорядкування, зберігання й використання навчально-методичних посібників, обладнання та інших матеріальних цінностей.

3.5. До обов'язків завідувача лабораторії входять:

- забезпечення умов 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;
- проведення зі здобувачами освіти та працівниками первинного, повторного і позапланового інструктажів з охорони праці, протипожежної безпеки та безпеки життєдіяльності з реєстрацією у спеціальному журналі;
- керування і контроль за роботою лаборантів, надання їм науково-методичної допомоги та сприяння підвищенню рівня кваліфікації.

3.6. Обговорення питань, що стосуються 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 закріпленій за нею площі приміщення № 10:

№ кімнати	Назва приміщення	Площа м ²	Кількість посадових місць	Які види робіт проводяться
1	2	3	4	5
10	Лабораторія зварювання металів	83	26	Практичні, лабораторні заняття, заліки, консультації, екзамени.

4.2. Основні засоби випробувань:

№ з/п	Найменування обладнання	Види робіт	Рік випуску
1	2	3	4
1	Зварювальні трансформатори СТШ 500, ВД-301у	Джерела живлення зварювальної дуги	1976 1984
2	Зварювальні трансформатори СТШ 500, ВД-301у Зварювальний інвертор TIG - 200 Маска хамелеон BS - 110	Ручне дугове зварювання	1976 1984 2006 2008
3	Зварювальні трансформатори СТШ – 500	Визначення технологічних параметрів ручного дугового зварювання, визначення кое- фіцієнту наплавлення	1976
4	Зварювальний трактор ТМ – 17м, Зварювальний напівавтомат ПШ-5	Автоматичне і напівавтома- тичне зварювання під флю- сом	1976 1967
5	Машина стикового зварювання АСИФ – 75, Машина точкового зварювання АТП-25, ТЕС-1 Шовна ПМШ - 15	Контактне електричне зварю- вання	1956 1956 2001 1954
6	Ацетиленовий генератор 1,25-6, пальник, різак, кисневий балон, газовокисневий редуктор	Газове зварювання і різання металів	1970
7	Інвертор зварювальний напівавтомат Tesla MIG/MAG/TIG/MMA-290	Для проведення лабораторних робіт зі зварювання металів	2021
8	Монтажна пила СМ-35	Для підготовки матеріалів для проведення лабораторних робіт зі зварювання	2021
9	Плазморіз CUT-40	Для проведення лабораторних робіт зі зварювання металів	2021
10	Компресор АС-50V	Для проведення лабораторних робіт зі зварювання металів	2021
11	Паяльник для пластикових труб Tesla Weld Plastic 2500	Для проведення лабораторних робіт зі зварювання пластикових труб	2021

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. Лабораторне приміщення обладнане секційними шафами для збереження приладів, матеріалів та навчальних зразків, спеціалізована лабораторія - витяжною шафою.

4.6. Навчальна лабораторія забезпечуються:

- витратними матеріалами для проведення лабораторних занять (зварювальні електроди, зварювальний дріт 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 лабораторних і 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. ФУНКЦІЇ

Функціями навчальної лабораторії є:

5.1. Проведення, згідно з діючими навчальними планами лабораторних та практичних занять з навчальних дисциплін, закріплених за кафедрою.

5.2. Поліпшення якості освітнього процесу та активна участь співробітників навчальної лабораторії у виховній роботі зі студентами.

5.3. Створення всім учасникам освітнього 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 З ІНШИМИ ПІДРОЗДІЛАМИ

6.1. З членами кафедри професійної освіти з метою реалізації навчальних програм відповідних дисциплін та участі у виховній роботі зі здобувачами освіти.

6.2. З представниками деканату факультету автоматизації і інформаційних технологій з метою реалізації вимог до підготовки здобувачів освіти відповідної спеціальності.

6.3. З іншими структурними підрозділами університету з метою покращання організації та забезпечення освітнього процесу.

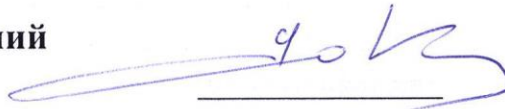
7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ

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.

З положенням ознайомлений

Завідувач лабораторії



Ю.В. Куценко

Затверджено

Завідувач кафедри
професійної освіти



К.І. Почка

Погоджено

Декан факультету автоматизації
і інформаційних технологій



І.В. Русан

Начальник юридичного відділу



І.О. Семенцова