

**КЗВО ЛОР «ЛЬВІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ
ІМЕНІ АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО»**

ПОГОДЖЕНО

**Інспектор з охорони праці
КЗВО ЛОР**

**«Львівська медична академія імені
Андрея Крупинського»**

Віталій ПОТЕРЕБУХ

« 03 » 29 2026 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

**Ректор
КЗВО ЛОР**



**«Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»**

Юрій КРИВКО

2026 року

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1126
під час експлуатації дефібрилятора-монітора у
Центрі медичної симуляції**

І. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1. Ця інструкція з охорони праці розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці», НПАОП 0.00-4.15-98 «Положення про розробку інструкцій з охорони праці» та вимог технічної документації виробника дефібрилятора-монітора.
- 1.2. Інструкція є обов'язковою для виконання науково-педагогічними працівниками, фахівцями Центру симуляційного навчання (далі — Центр), здобувачами вищої освіти, лікарями-інтернами та слухачами курсу під час проведення навчальних занять, тренінгів, підготовки та складання ОСКІ.
- 1.3. До роботи з дефібрилятором-монітором допускаються працівники Центру та викладачі, які пройшли інструктаж з охорони праці на робочому місці та володіють практичними навичками роботи з приладом.
- 1.4. Здобувачі освіти, лікарі-інтерни, слухачі допускаються до роботи з приладом тільки в присутності та під безпосереднім контролем викладача або фахівця Центру після проведення інструктажу.
- 1.5. Під час експлуатації дефібрилятора-монітора на персонал та здобувачів освіти можуть впливати такі небезпечні та шкідливі фактори:
- ураження електричним струмом високої напруги (під час формування та нанесення дефібриляційного розряду);
 - термічні опіки (у разі порушення правил контакту електродів із поверхнею або виникнення іскри);
 - загроза вибуху або спалаху в середовищі, збагаченому киснем;
 - механічні травми при падінні приладу.

ІІ. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

- 2.1. Провести візуальний огляд робочого місця: переконатися, що підлога навколо манекена/симулятора, сам симулятор та кушетка (ліжко) абсолютно сухі. Категорично заборонено працювати з приладом у вологому приміщенні або вологими руками.

- 2.2. Перевірити цілісність корпусу дефібрилятора, розетки, кабелю живлення, ЕКГ-кабелів та універсального адаптера для підключення наліпок/електродів. Забороняється експлуатація приладу за наявності тріщин, оголених дротів чи пошкоджених конекторів.
- 2.3. У випадку використання поліфункціональних наліпок (Pads) перевірити термін придатності та цілісність пакування наліпок. Заборонено використовувати наліпки з засохлим гелем.
- 2.4. Перевірити рівень заряду внутрішньої акумуляторної батареї дефібрилятора та справність індикаторів самотестування приладу.

ІІІ. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ

3.1. Загальні вимоги:

- Робота з дефібрилятором-монітором повинна здійснюватися чітко за планом практичного заняття або регламентом проведення іспиту (ОСКІ).
- Забороняється залишати ввімкнений прилад без нагляду або передавати управління ним особам, які не пройшли інструктаж.

3.2. У режимі моніторингу:

Підключення кабелів та накладання електродів для моніторингу ЕКГ виконувати згідно з колірним маркуванням та інструкцією виробника.

Уникати контакту металевих частин електродів та конекторів із вологими поверхнями.

3.3. Під час використання поліфункціональних наліпок (Pads):

Наліпки наносити на суху, чисту шкіру манекена.

Заборонено використовувати спиртовмісні засоби чи бетадин безпосередньо в зоні наклеювання, оскільки це може призвести до утворення іскри та хімічного/термічного пошкодження силікону.

3.4. У разі використання багаторазових ложок (Paddles) замість наліпок на манекен, нанесення спеціалізованого електропровідного гелю ЛИШЕ ІМІТУВАТИ.

3.5. У режимі дефібриляції (нанесення електричного розряду):

- Викладач (фахівець) зобов'язаний особисто контролювати дії здобувача освіти під час вибору енергії, набору заряду та розряду.
- Джерела кисню (кисневі маски, магістралі, відкриті балони) повинні бути відведені від манекена на відстань не менше 1 метра.
- Безпосередньо перед натисканням кнопки «РОЗРЯД / SHOCK» оператор зобов'язаний голосно та чітко подати команду: «STAND CLEAR / Всі відійшли!» та візуально переконатися (на 360°), що ніхто з присутніх не торкається манекена, ліжка, кабелів чи приєднаного обладнання.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- а) зводити багаторазові ложки одну до одної під час розряду;
- б) наносити розряд у повітря;
- в) проводити розряд при наявності вологи на корпусі манекена або підлозі.
- Для запобігання перегріву та виходу з ладу внутрішніх резисторів/схем дефібрилятора не виконувати більше 3 внутрішніх/тестових розрядів на хвилину.

IV. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

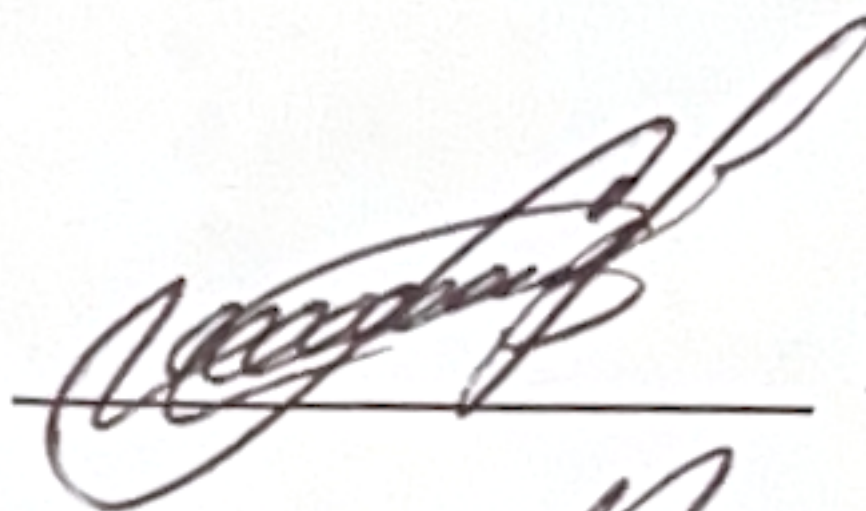
- 4.1. Вимкнути дефібрилятор, повернувши головний селектор у положення «OFF» (або натиснувши відповідну кнопку вимкнення).
- 4.2. Від'єднати кабель живлення від електричної мережі (тримаючись за вилку, а не за шнур).
- 4.3. Обережно від'єднати всі ЕКГ-кабелі, наліпки чи ложки.
- 4.4. Обережно акуратно згорнути кабелі без заламування та перегинів.
- 4.6. Упорядкувати робоче місце, про всі виявлені несправності або зауваження повідомити фахівця/керівника Центру.

V. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

- 5.1. У разі несправності приладу (іскріння, дим, запах гару, поява системної помилки на екрані типу «DEFIB FAULT» тощо) негайно припинити роботу, знеструмити прилад (витягнути вилку з розетки) та повідомити фахівця/начальника Центру.
- 5.2. У разі ураження електричним струмом:
 - Негайно припинити дію електричного струму на постраждалого (вимкнути рубильник/розетку). Не наближатися та не торкатися постраждалого, поки він під напругою!
 - Оцінити стан постраждалого (свідомість, наявність дихання).
 - Негайно викликати бригаду екстреної медичної допомоги (103).
 - За відсутності дихання негайно розпочати серцево-легеневу реанімацію (СЛР).
 - Повідомити про випадок адміністрацію університету та провідного інженера з охорони праці.
- 5.3. У разі виникнення пожежі:
 - припинити роботу, знеструмити обладнання;
 - викликати службу порятунку за телефоном 101;
 - розпочати гасіння пожежі первинними засобами пожежогасіння (вуглекислотними або порошковими вогнегасниками — використання води для гасіння електроприладів під напругою ЗАБОРОНЕНО);
 - організувати евакуацію людей згідно з планом евакуації Центру.

Інструкцію розробила:

Начальниця центру медичної симуляції



Роксолана НЕДІЛЬКО

Інструкцію погодив:

Провідний інженер з охорони праці



Віталій ПОТЕРЕБУГ