

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ ПРОХОДЖЕННІ
ЕЛЕКТРОМОНТАЖНОЇ ПРАКТИКИ**

КАІ ІОП 1.21 (01) - 01- 2025

КИЇВ

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «КИЇВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

наказ в.о. президента КАІ

Ксенії СЕМЕНОВОЇ

від «31» березня 2025 р. № 208/од

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93
ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ПРИ ПРОХОДЖЕННІ
ЕЛЕКТРОМОНТАЖНОЇ ПРАКТИКИ**

КАІ ІОП 1.21 (01) - 01 - 2025

КИЇВ

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
			стор. 2 з 10

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дія інструкції поширюється на ті підрозділи Державного некомерційного підприємства «Державний університет «Київський авіаційний інститут» (далі – КАІ, Університет), в яких проводиться електромонтажна практика для здобувачів освіти та встановлює загальні вимоги з охорони праці, яких необхідно дотримуватися при проходженні електромонтажної практики.

1.2. До виконання електромонтажних робіт допускаються здобувачі освіти, які пройшли медичний огляд, відповідне навчання, отримали інструктаж на робочому місці, оволоділи безпечними прийомами праці та засвоїли вимоги даної інструкції.

1.3. Здобувачі освіти, які проходять електромонтажну практику зобов'язані:

- дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також про безпеку і здоров'я оточуючих людей в процесі виконання будь-яких робіт чи під час перебування на території Університету;
- знати і виконувати вимоги нормативно-правових актів з охорони праці, правила поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та іншими засобами виробництва, користуватися засобами колективного та індивідуального захисту;
- проходити у встановленому законодавством порядку попередні та періодичні медичні огляди.
- виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку;
- не виконувати вказівок, які суперечать правилам охорони праці;
- вміти надавати першу домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків.

1.4. За даною інструкцією здобувачі освіти, які проходять електромонтажну практику інструктуються перед початком проходження практики (первинний інструктаж).

Результати інструктажу заносяться в «Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці для здобувачів освіти», в журналі після проходження інструктажу повинен бути підпис особи, яка інструктує, та здобувача освіти.

1.5. При проходженні електромонтажної практики здобувачі освіти повинні:

- дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також про безпеку і здоров'я оточуючих людей в процесі виконання будь-яких робіт чи під час перебування на території Університету;
- знати і виконувати вимоги нормативно-правових актів з охорони праці, правила поводження з машинами, механізмами, устаткуванням та

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
			стор. 3 з 10

іншими засобами виробництва, користуватися засобами колективного та індивідуального захисту;

- виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку;
- не допускати в робочу зону сторонніх осіб;
- не виконувати вказівок, які суперечать правилам охорони праці;
- вміти надавати першу домедичну допомогу потерпілим від нещасних випадків.

2. НЕБЕЗПЕЧНІ ФАКТОРИ У РОБОТІ.

2.1. Основні небезпечні та шкідливі фактори, які можуть впливати на користувача:

- ураження електричним струмом, внаслідок доторкування до оголених проводів під час роботи з приладами під напругою.
- загроза термоопіків;
- канцерогенні речовини;

2.2. Травмування під час роботи несправним інструментом.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

3.1. Вдягніть спецодяг (фартух з наруківниками або халат і головний убір, берет або косинку, при цьому ретельно підберіть волосся і заправте кінці косинки).

3.2. Розкладіть на робочому місці інструменти індивідуального користування. Не тримайте на робочому місці нічого зайвого.

3.3. Перевірте стан інструментів. Ручки пласкогубців, гострозубців тощо повинні мати ізолююче покриття. Рукоятки викруток повинні бути з ізолюючого матеріалу. Користуйтеся інструментами тільки за призначенням.

3.4. Підготуйте матеріали і розкладіть їх на робочому місці так, щоб усе було на виду і не заважало працювати.

3.5. Підготуйте засоби індивідуального захисту: діелектричні рукавиці, килимок, калоші, окуляри.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

4.1. Складайте електричні схеми, виконуйте в них перемикання при відсутності напруги.

4.2. Схему складайте так, щоб проводи не перехрещувалися, не були натягнуті і не схрещувалися петельками.

4.3. Під час паяння використовуйте каніфоль. Суворо дотримуйтеся вимоги з техніки безпеки під час електропаяння.

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ЮП 1.21 (01) – 01 – 2025
			стор. 4 з 10

4.4. Під час роботи поблизу електричних приладів і машин стежте, щоб руки, одяг, волосся не доторкувалися до обертових деталей та оголених проводів.

4.5. Складену схему вмикайте тільки після огляду її керівником.

4.6. Не перевіряйте наявності напруги пальцями.

4.7. В усіх випадках виявлення пошкодження електропроводки, обладнання, вимірювальних приладів повідомте керівника про це, а керівник повинен негайно вимкнути рубильник.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ.

5.1. Вимкніть рубильник. Вимкніть схему (прилад) з мережі живлення.

5.2. Вимірювальні прилади, інструменти покладіть так, як вони були розміщені до роботи. Перевірте їх стан.

5.3. Приберіть на робочому місці відходи, пил і зайві деталі. Під час прибирання користуйтеся щіткою.

5.4. Приведіть себе і спецодяг у порядок, вимийте руки з милом.

6. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ.

6.1. У випадку виявлення ознак несправності обладнання з екранним пристроєм (сторонній шум, дим, іскріння, запах гару та інше) працівнику необхідно:

- припинити роботу,
- від'єднати обладнання від електромережі та повідомити про подію безпосередньому керівнику.

6.2. У випадку пожежі у приміщенні, де здобувачі освіти проходять електромонтажну практику необхідно:

- повідомити про подію своєму безпосередньому керівнику;
- оповістити працівників у сусідніх приміщеннях; викликати пожежно-рятувальну службу за номером телефону 101;
- при відсутності небезпеки для життя - здійснити ліквідацію пожежі використавши вогнегасники.

6.3. У випадку ураження працівника електричним струмом співробітникам необхідно:

- припинити дію електроструму на потерпілого вимкнувши джерело струму чи звільнивши потерпілого від впливу електроструму;
- провести огляд потерпілого, визначити його стан та надати можливу допомогу;
- повідомити керівнику; викликати медичного працівника університету для отримання першої домедичної допомоги, а у разі тяжкого стану, що

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
			стор. 5 з 10

потребує госпіталізації, викликати екстрену медичну допомогу за номером телефону 103.

6.3. У випадку отримання травми чи різкого погіршення стану здобувача освіти (в тому числі: проявах різі в очах, різкому погіршенні видимості, неможливості сфокусувати погляд, проявах болю у пальцях рук, посиленні серцебиття) йому необхідно:

- припинити роботу;
- повідомити керівнику практики;
- викликати або звернутись до медичного працівника Університету для отримання першої домедичної допомоги, а у разі тяжкого стану, що потребує госпіталізації, викликати екстрену медичну допомогу за номером телефону 103.

6.4. У разі настання нещасного випадку необхідно:

- терміново організувати надання першої домедичної допомоги потерпілому, забезпечити в разі необхідності його доставку до лікувально-профілактичного закладу;
- повідомити про подію своєму безпосередньому керівнику, адміністрації університету та відділ охорони праці тел. 406-68-05 (кабінет 1-331) та надати допомогу в розслідуванні нещасного випадку;
- зберегти до прибуття комісії з розслідування нещасного випадку обстановку на робочому місці у такому стані, в якому вони були на момент нещасного випадку (якщо це не загрожує життю чи здоров'ю інших працівників і не призведе до більш тяжких наслідків), а також вжити заходів до недопущення подібних випадків.

7. ПЕРША ДОМЕДИЧНА ДОПОМОГА ПРИ НЕЩАСНИХ ВИПАДКАХ

7.1. Перша допомога при ураженні електричним струмом:

- при ураженні електричним струмом негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмопровідних частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал;
- при відсутності у потерпілого дихання і пульсу зробити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані приведення до тями починати негайно, після чого викликати швидку медичну допомогу.

7.2. Перша допомога при пораненні:

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
			стор. 6 з 10

- при пораненні накласти стерильний перев'язочний матеріал на рану і зав'язати її бинтом. Якщо стерильного перев'язочного матеріалу з якоїсь причини немає, то для перев'язки можна використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку тощо. На частину ганчірки, що безпосередньо буде накладатися на рану, бажано накапати декілька крапель настоянки йоду, одержавши пляму розміром більше рани, після чого накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настоянку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

7.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах:

- при переломах і вивихах кінцівок пошкоджену кінцівку закріпити шиною, фанерною пластиною, палицею, картоном або іншим подібним предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба;
- при переломі черепа (несвідомий стан після удару голови, кровотеча з вух або роту) прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку;
- при підозрі перелому хребта потерпілого покласти на спину на дошку, зняті двері, дерев'яний щит, ноші тощо та прив'язати таким чином, щоб при транспортуванні тіло залишалося нерухомим. Категорично **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** саджати потерпілого або ставити на ноги. Якщо поранений знаходиться без свідомості, то його покласти на живіт, підклавши під верхню частину грудної клітки і лоб валики;
- при переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлі, чханні, рухах, туго забинтувати грудну клітку чи стягнути її рушником під час видиху.

7.4. Перша допомога при теплових опіках:

- при опіках вогнем, парою, гарячими предметами ні в якому разі не можна відкривати пухирі та перев'язувати опіки бинтом;
- при опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробити ватою, змоченою етиловим спиртом;
- при опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробити спиртом або 3 %-вим марганцевим розчином;
- при опіках третього ступеня (змертвіння шкірної тканини) накрити рану стерильною пов'язкою та викликати лікаря.

7.5. Перша допомога при кровотечі:

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вгору;
- рану закрити стерильним перев'язочним матеріалом, складеним у трубку, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4–5 хвилин. Якщо кровотеча зупинилася, не знімаючи

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ЮП 1.21 (01) – 01 – 2025
		стор. 7 з 10	

накладеного матеріалу, на нього покласти ще одну подушечку зі стерильного перев'язочного матеріалу чи шматок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском);

-у разі сильної кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосувати стискання кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою. Терміново викликати лікаря.

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 1 при роботі з екранним пристроєм (ЕП)	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
		стор. 8 з 10	

(Ф 03.02-31)

УЗГОДЖЕННЯ:

	Підпис	Власне ім'я, ПРИЗВИЩЕ	Посада	Дата
Розробник		Валентина КУЧЕРЯВА	Провідний інженер з охорони праці	
Узгоджено		Володимир БІЛИЙ	Заступник начальника юридичного відділу	

Рівень документа – 2а

Плановий термін між ревізіями – 1 рік

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua

	ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 93 Для здобувачів освіти при проходженні електромонтажної практики	Шифр документа	КАІ ІОП 1.21 (01) – 01 – 2025
		стор. 9 з 10	

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

Дата внесення зміни	№ листа/сторінки (пункту)	Опис зміни	Обґрунтування змін	Ініціатор змін

(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЙ

Дата ревізії	№ акту проведення ревізії	Відповідальний підрозділ	Висновок

Погоджено:

✓ jd@kai.edu.ua

✓ op@kai.edu.ua