

МІНІСТЕРСТВО НАУКИ І ОСВІТИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗЛІЛ
«ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ВИМІРЮВАНЬ ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗВ'ЯЗКУ»

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 24

для здобувачів освіти при роботі в радіо-монтажній майстерні

Одеса
2025 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ директора «Фаховий
коледж вимірювань ДУІТЗ»

Ірина РАДУЛОВА

від 16.12.2025 р. № 51

Інструкція з охорони праці № 24
для здобувачів освіти при роботі в радіо-монтажній майстерні

1. Загальні положення

1.1 Дана інструкція встановлює вимоги безпеки, яких треба дотримуватись здобувачам освіти під час занять у радіо-монтажній майстерні.

З метою освоєння здобувачами освіти професійної діяльності, у майстерні проводяться практичні заняття, які допомагають освоїти технічне обслуговування електрообладнання, електромонтаж щитових стендів, діагностувати та усувати неполадки електрообладнання, вимірювати та розраховувати параметри електричних кіл, тощо.

1.2 До виконання роботи допускаються особи, які пройшли інструктаж та перевірку знань з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності; пройшли інструктаж перед початком занять, знають мету роботи та план її здійснення; пройшли медичний огляд і не мають протипоказань щодо стану здоров'я, а також засвоїли методи безпечної роботи з лабораторно-вимірвальним устаткуванням. Висновок про допущення до здійснення роботи робить майстер виробничого навчання після проведення бесіди зі здобувачами освіти.

1.3 Небезпечні та шкідливі фактори у роботі:

- поразка електричним струмом при роботі на електроустановках;
- опіки паяльником та бризки припою;
- порізи при окільцюванні дротів.

1.4 Треба виконувати тільки заплановану роботу, використовуючи устаткування тільки за прямим призначенням.

1.5 За порушення даної інструкції відповідальність несе особа, яка безпосередньо виконує конкретну роботу.

1.6 Без інструктажу користуватися лабораторно-вимірвальним устаткуванням забороняється.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1 Вивчити зміст і порядок проведення заняття, звернувши увагу на можливі небезпечні фактори при виконанні роботи.

2.2 Необхідно перевірити стан робочого місця і привести його до ладу:

- прибрати зайві предмети, що не відносяться до здійснення роботи;
- перевірити справність устаткування, приладів, розеток, вилок, шнурів;

- перевірити, чи усі тумблери виключені;
- перевірити, чи усі прилади, що мають бути використані у роботі заземлені;
- розкласти у відповідному порядку необхідні для роботи прилади, пристосування, матеріали та інше, перевірити справність приладів;
- ручний електроінструмент повинен мати справну ізоляцію та захисні пристосування.

2.3 Обов'язково звернути увагу на знаки безпеки в майстерні.

2.4 При виявленні небезпеки чи будь-яких несправностей, при здійсненні майбутньої роботи (несправність електроприладів, відсутність заземлення, пошкодження засобів захисту, сторонні запахи і т. ін.) здобувач освіти повинен негайно повідомити майстра виробничого навчання.

2.5 У майстерні **забороняється:**

- знаходитись у верхньому одязі;
- тримати сумки і портфелі у проході;
- відволікатися самому і відволікати від роботи інших;
- відходити від свого робочого місця без дозволу майстра виробничого навчання;
- виконувати роботи в одязі, який обмежує рух тіла і має звисаючі кінцівки;
- торкатись до електроустаткування, до клем і арматури загального освітлення;
- починати роботу при виявленні небезпеки до повного усунення виявлених недоліків;
- усувати несправності самостійно.

3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1 Під час роботи необхідно:

- дотримуватись встановленого плану здійснення роботи та всіх вказівок майстра виробничого навчання по безпечному поводженню з електроприладами;
- вимірювальні прилади вмикати тільки з дозволу майстра виробничого навчання;
- підключення пристроїв повинно бути тільки за допомогою штепсельних з'єднань (розетки і вилки) та повинні мати маркування із зазначенням величини напруги і мати конструкцію для різних напруг із справними шнурами;
- при роботі використовувати електропаяльник з напругою до 36В та температурою до 300*С;
- не струшувати надлишки припою з жала паяльника, щоб уникнути опіку від розплавленого припою;
- класти паяльник тільки на підставку;
- остерігатися бризок від флюсу і припою;
- для підтримки спаювання предметів користуватися пінцетом, плоскогубцями і т. д.

3.2 **Забороняється:**

- відволікатися сторонніми розмовами та відволікати інших;
- вносити з майстерні і вносити до неї будь-які прилади без дозволу майстра виробничого навчання;
- допуск в майстерню сторонніх осіб при проведенні заняття можливий тільки з дозволу майстра виробничого навчання;

- проводити самостійно будь-які досліди, не передбачені даною роботою;
- вмикати зібрану монтажну схему без огляду майстра виробничого навчання;
- залишати без нагляду працюючу апаратуру та допускати до неї сторонніх осіб;
- під час роботи залишати робоче місце без дозволу майстра виробничого навчання;
- застосовувати прилади і пристрої, які не відповідають вимогам безпеки праці;
- застосовувати устаткування, прилади, дроти і кабелі з відкритими струмопровідними частинами;
- переносити апаратуру та прилади з одного місця на інше без дозволу майстра виробничого навчання.

3.3 Підготовлений до роботи прилад показати майстру виробничого навчання.

3.4 При збірці електричної схеми використовувати дроти з наконечниками без видимих пошкоджень ізоляції, уникати перетину проводів, джерело струму підключати в останню чергу. Зібрану електричну схему і включати під напругу тільки після перевірки її майстром виробничого навчання.

3.5 Не торкатися до елементів ланцюга, що знаходяться під напругою, до корпусів стаціонарного електроустаткування, до затисків конденсаторів, не проводити перемикань в ланцюгах до відключення джерела струму. Наявність напруги в ланцюзі перевіряти тільки приладами.

3.6 Не допускати граничних навантажень вимірювальних приладів.

3.7 Постійно підтримувати порядок на робочому місці.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1 Відключити електропаяльник і вимірювальні прилади від електромережі. Витягуючи шнур зі штепсельною вилкою з мережі, тримати за корпус вилки.

4.2 Вимкнути всі тумблери та перемикачі на щитках.

4.3 Привести у порядок своє робоче місце. Інструмент і пристосування не залишати на робочому місці.

4.4 Після одержання дозволу майстра виробничого навчання, здобувач освіти має право залишити своє робоче місце.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1 При короткому замиканні в електричних пристроях і їх загорянні здобувач освіти повинен негайно повідомити майстра виробничого навчання, який повинен відключити їх від мережі і приступити до гасіння вогню вуглекислотним (порошковим) вогнегасником або піском.

5.2 При виявленні несправності в роботі електричних пристроїв, що знаходяться під напругою (підвищеному їх нагріванні, появі іскріння, появі напруги на зовнішніх корпусах, сторонніх запахів і т. ін.) негайно відключити джерело електроживлення і повідомити майстра виробничого навчання.

5.3 При отриманні травми негайно повідомити майстра виробничого навчання, який повинен надати постраждалому першу домедичну допомогу, а при необхідності викликати швидку медичну допомогу за телефоном «103».

5.4 У разі виникнення пожежі негайно повідомити майстра виробничого навчання та покинути приміщення під його керівництвом.

5.5 При поразці електричним струмом здобувача освіти, свідок події, негайно повідомляє про це майстра, який у першу чергу повинен негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, виключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення - відтягнути його від струмопровідних частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал. Негайно правильно надати першу домедичну допомогу постраждалому, викликати швидку медичну допомогу по телефону «103».

Розробив:

Завідувач навчально-виробничими
майстернями



Олександр ВОРОШИЛОВ

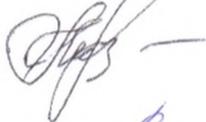
Узгоджено:

Заступник директора з НР



Світлана КУЛЬБА

Інженер з охорони праці



Людмила КОВАЛЕНКО

Юрисконсульт



Тетяна БАЛЕНА