



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЕКОНОМІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ»

ЗАТВЕРДЖЕНО

В.о. директора ВСП «Криворізький
технічний фаховий коледж ДУЕТ»

Віта МАКАРЕНКО

від 20 2023р.

ІНСТРУКЦІЯ № 1-К
з охорони праці при виконанні робіт в лабораторії
«Електротехніки і електричних вимірювань»

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Усі лабораторні роботи виконуються за допомогою електричного струму напругою 220-380 В і мають пожежонебезпечні нагрівальні вузли і деталі. Це вимагає неухильного дотримання всіх правил загальної, електричної і пожежної безпеки. Студенти ознайомлюються з ними на першому занятті.

2. Студенту дозволяється розпочинати виконувати лабораторну роботу лише після перевірки викладачем знання безпечного її виконання.

3. Студент виконує лише ту роботу, до якої він належним чином підготувався.

4. Студенту забороняється допускати на своє робоче місце сторонніх.

5. Верхній одяг студент зобов'язаний залишати в гардеробі.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

1. Ознайомитись із завданням лабораторної роботи, з конструктивними особливостями деталей і приладів та умовами роботи.

2. Ретельно підготувати своє робоче місце. Прибрати все, що заважатиме в роботі. Робоче місце і проходи повинні бути вільними від приладів, апаратів, провідників, сумок, портфелів та іншого майна.

3. Перевірити наявність необхідних справних інструментів, матеріалів, запобіжників, добре ізольованих і справних провідників, вилок, розеток, вимикачів, діелектричних килимків, заземлення.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

1. Усі електромонтажні роботи, складання електросхем, регулювання апаратури, заміну запобіжників, та їх демонтаж проводити лише при вимкненій електричній напрузі.

2. Електричну схему слід зібрати так, щоб провідники не були натягнутими, не перекручувалися і мали спеціальні наконечники (вилки, штекери тощо).

3. Увімкнення напруги в зібрану електросхему дозволяється лише після перевірки її викладачем.

4. Вносити зміни до електросхеми можна лише після від'єднання її від електромережі і дозволу викладача.

5. Якщо під час виконання роботи буде виявлено пошкодження провідників, вимірювальних приладів, споживачів електроенергії, коротке замикання, необхідно негайно вимкнути вилку з електромережі і повідомити про це викладача або лаборанта.

6. Якщо трапиться загорання ізоляції провідників, потрібно вимкнути електронапругу і гасити пожежу вогнегасником.

7. Студенту забороняється вмикати головний рубильник на розподільному щитку.

8. Забороняється визначати наявність електричної напруги шляхом дотику до провідників із струмом, відкривати захисні кришки апаратів і усувати несправності не відключивши їх від електромережі.

9. Не залишати без догляду ввімкнену електричну схему та апарати під час їх роботи.
10. Паяльні роботи проводити за робочими місцями, які обладнані витяжною вентиляцією.


4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

1. Виключити апарат, прилад, електроінструмент, електричну схему і від'єднати їх від електромережі.
2. Навести порядок на робочому місці. Провідники, матеріали, інструмент, роздатковий матеріал здати лаборанту.
3. Здати робоче місце черговому по лабораторії.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

1. Відімкнути прилади від мережі живлення.
2. Надати першу медичну допомогу потерпілому.

Інженер з охорони праці
та відповідальний за пожежну безпеку

 Олена Любка