

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧУГУЄВО-БАБЧАНСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

**ІНСТРУКЦІЯ
З БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ № 7
ПІД ЧАС РОБОТИ В ЛАБОРАТОРІЇ
«ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ»**

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧУГУЄВО-БАБЧАНСЬКИЙ ЛІСОВИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

ЗАТВЕРДЖЕНО
наказ директора
Чугуєво - Бабчанського
лісового фахового коледжу
вч 04.08.2026 № *37*

**ІНСТРУКЦІЯ
З БЕЗПЕЧНОЇ ПОВЕДІНКИ № 7
ПІД ЧАС РОБОТИ В ЛАБОРАТОРІЇ
«ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОУСТАТКУВАННЯ»**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

- 1.1. До роботи в лабораторії допускаються студенти, які пройшли інструктаж і теоретичний курс навчання по роботі.
- 1.2. Студенти повинні знати основні типи електровимірювальних приладів, маркування шкал, вміти визначати ціну поділу шкал приладу.
- 1.3. Заходити в лабораторію у верхньому одязі заборонено.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

- 2.1. Переконались що всі автоматичні вимикачі вимкнуті, рукоятки повернути вниз.
- 2.2. Перевірити цілісність ізоляції проводів, справність приладів.
- 2.3. Якщо не відомі границі вимірювання електричної величини, встановити перемикачі приладів, які мають кілька меж вимірювання на найбільше значення вимірювальної величини.
- 2.4. Уважно вивчити схему, яку вам потрібно зібрати.
- 2.5. Рукоятки керування лабораторним автотрансформатором (ЛАТ Ром) виведіть в крайнє ліве положення.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ

- 3.1. Під час збирання електричної схеми необхідно стежити за тим, щоб проводи були щільно притиснуті затискачами. При змозі необхідно уникати перетину монтажних проводів.
- 3.2. Електроживлення до зібраної схеми можна підключати в присутності викладача або лаборанта.
- 3.4. Категорично забороняється торкатися голими руками до деталей, які знаходяться під напругою.
- 3.5. Наявність напруги на затискачах приладів або елементах схем слід перевіряти вимірювальним приладом, який має з'єднувальні проводи з ізольованими ручками.
- 3.6. Забороняється проводити будь-які перемикання електричного кола, коли воно знаходиться під напругою. Будь-які зміни в схемі проводять тільки з дозволу викладача, а після змін схема знову перевіряється викладачем.
- 3.7. Забороняється проводити перемикання в електричному колі машин зупинки ротора. Слід бути обережним при роботі з неживленими електричними колами, в які включені конденсатори і конденсаторні батареї.

3.8. При виникненні під час роботи несправностей в обладнанні, приладах необхідно терміново вимкнути напругу живлення і сповістити викладача.

3.9. Забороняється залишати під напругою електричну схему і прилади.

3.10. У випадку ураження людини електричним струмом йому потрібно надати невідкладну допомогу. Необхідно як можна скоріше звільнити особу яка постраждала від дії напруги, вимкнути електроживлення, дати повний спокій, забезпечити приток свіжого повітря. Якщо людина не подає ознак життя, слід застосувати прийоми штучного дихання, та масажу серця. У всіх випадках ураження електричним струмом слід визвати лікаря.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПО ЗАКІНЧЕННЮ РОБОТИ

4.1. Покажіть дані вимірювань викладачу.

4.2. Розбір схеми проводити тільки після дозволу викладача.

4.3. Розібрав схему акуратно складіть проводи на столі.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНІЙ СИТУАЦІЇ

5.1. При виникненні аварії:

- якщо не спрацював захист;
 - при перевантаженні;
 - коротких замкненнях електропроводки;
 - запаленні ізоляції;
 - попаданні під напругу тощо
- необхідно негайно натиснути кнопку аварійного відключення живлення.

Далі слід діяти згідно до характеру аварії:

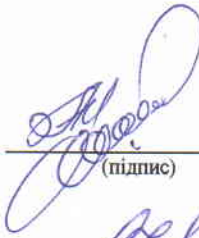
- надати першу (долікарську) медичну допомогу потерпілому,
- ліквідувати пожежу,
- Відключити пошкоджене обладнання і вивезти його до ремонту.

5.2. Роботи в аварійних випадках можуть проводитися тільки при виконанні всіх технічних заходів, які забезпечують безпеку їх проведення, з послідовним оформленням запису у оперативному журналі.

Інженер з охорони праці

Узгоджено:

Юрисконсульт



(підпис)



(підпис)