МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 81-ОП

при роботі з електроприладами в кабінеті хімії

м.Кропивницький

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора КБФК
08.06.2022р. № 78

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 81-ОП

при роботі з електроприладами в кабінеті хімії

1.Загальні положення

1.1.Поводження з електроприладами в кабінетах хімії потребує великої обережності й безумовного виконання правил електробезпеки.
1.2.У кабінеті хімії треба використовувати електронагрівальне та інше електричне обладнання тільки заводського виготовлення та закритого типу.
1.3.При експлуатації керуватися паспортом та інструкцією заводу-виготовлювача.
1.4.Усі електронагрівальні прилади під час їх експлуатації повинні мати достатню теплоізоляцію знизу і з боку стін.
1.5.Як теплоізоляцію можна використати керамічні плити, аркушевий азбест та інші негорючі матеріали з малою теплопровідністю.
1.6.Електроприлади, що перебувають в експлуатації, періодично оглядає особа, відповідальна за електрогосподарство; вона також перевіряє захисне заземлення, електропроводку і загальний стан електромережі.
1.7.Якщо є порушення в стані електромережі, подача струму до робочих місць забороняється.
1.8.Подачу струму через загальний рубильник до робочих місць і вимикання його після закінчення робіт виконує тільки викладач або особа, яка обслуговує електромережу коледжу.
1.9.Штепсельні розетки і встановлене обладнання можуть перебувати під струмом на час проведення дослідів.
1.10.Після закінчення експериментів подача струму негайно припиняється. Шафи з розподільними щитами замикають на замок.

Електрична мережа

1.11.Електропроводка, встановлення електрообладнання та приладів у кабінеті хімії повинні відповідати вимогам діючих Правил улаштування електроустановок (ПЕУ). Крім того:
-Усі доступні для доторкування електротехнічні пристрої надійно ізолюють.

-Вмикати в мережу електроприлади потужністю до 800 Вт можна через штепсельні розетки, що застосовуються для звичайної мережі. Потужніші нагрівачі та інші прилади необхідно приєднувати до рубильника.
-Розподільні щити вміщують у шафах, виготовлених з незгораючих матеріалів.
-Контрольно-вимірювальні прилади монтують на щитах у місцях, які зручні для спостереження і обслуговування.
-Заземлення електрообладнання треба виконувати за інструкцією з безпеки під час експлуатації електроустановок до 1000 В у закладах освіти.
-Вмикання і вимикання всієї електромережі кабінету хімії повинно здійснюватися одним загальним рубильником.

2.Вимоги безпеки перед початком виконання робіт:

Здобувачі освіти повинні:

2.1. Одягнути спеціальний одяг і засоби індивідуального захисту (гумові рукавички, захисні окуляри тощо).
2.2. Ознайомитися із змістом лабораторної, практичної роботи з правилами безпечного їх використання.

3.Вимоги безпеки під час роботи:

3.1. Треба використовувати електронагрівачі закритого типу та інше електричне обладнання тільки заводського виготовлення. Під час експлуатації слід користуватися паспортом та інструкціями заводу-виробника.
3.2. Усі електронагрівальні прилади повинні мати теплоізоляцію знизу і з боку стін. Як теплоізоляцію можна використовувати керамічні плити та інші негорючі матеріали з малою теплопровідністю.
3.3. Падіння струму через загальний рубильник до робочих місць і вмикання його після закінчення робіт виконує лише вчитель або особа, яка обслуговує електромережу навчального закладу.
3.4. Штепсельні розетки і встановлене обладнання можуть перебувати під струмом на час проведення дослідів. Після закінчення експерименту подача струму негайно припиняється.
3.5. Шафи з розподільними пристроями повинні бути замкнені на замок.

Забороняється:

3.6. Здобувачам освіти залишати своє робоче місце.
3.7. Залишати без нагляду увімкнені електронагрівальні прилади, запалені спиртівки.
3.8. Використовувати електричні повітродувки з метою розливу агресивних рідин з великих посудин в окремі склянки.

4.Вимоги безпеки після закінчення роботи:

4.1. Треба негайно вимкнути електроприлади.
4.2. Прибрати своє робоче місце у відповідності до вказівок викладача.
4.3. Зняти спеціальний одяг та привести себе в порядок

4.4. Вимити з милом руки.

4.5. Вимкнути освітлення.

5.Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1.У випадку аварійної ситуації негайно повідомити викладача, чи завідуючого кабінетом та виконати наступні дії:

- у разі відключення електроенергії, терміново вимкнути все електрообладнання, яке знаходиться на робочому місці;
- у разі витікання газу в газовому пальнику чи з'єднаннях перекрити кран і повідомити викладача;
- у разі аварії в системі водопостачання чи каналізації необхідно терміново перекрити крани водопостачання і повідомити викладача;
- у разі виникнення пожежі (чи загоряння) необхідно вжити заходів щодо її гасіння, негайно повідомити викладача та приступити до ліквідації пожежі згідно з діючою в закладі інструкцією з пожежної безпеки;

5.2. У разі травмування здобувача освіти , необхідно повідомити про це викладача та за його вказівкою надати потерпілому домедичну допомогу і як найшвидше відправити його до медпункту.

РОЗРОБЛЕНО:
Заступник директора з
навчальної роботи З.АНОСОВА

ПОГОДЖЕНО:
Інженер з охорони праці І.ГАБУРА