

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 82-ОП

під час роботи у кабінеті фізики

м.Кропивницький

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора КБФК
08.06.2022р. № 78

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 82-ОП

під час роботи у кабінеті фізики

1. Загальні положення

- 1.1. Викладач фізики несе особисту відповідальність за життя і здоров'є здобувачів освіти під час освітнього процесу.
- 1.2. Директор коледжу повинен кожний рік організувати комісійний прийом кабінету до нового навчального року, а також перевірку стану заземлення електрообладнання і опору ізоляції електромереж.
- 1.3. Викладач фізики приймає необхідні міри для створення здорових і безпечних умов проведення занять, забезпечує виконання інструкцій з охорони праці і санітарно - гігієнічних заходів; проводить заняття і роботи при наявності відповідного обладнання і інших вимог, передбачених правилами і нормами охорони праці; забезпечує безпечний стан робочих місць, обладнання, приборів, інструментів, проводить інструктажі здобувачам освіти з охорони праці з послідуєчим оформленням у журналі; негайно сповіщає про нещасний випадок директора закладу .
- 1.4. Запитання споживачів електроенергії повинно здійснюватися тільки від розподільних щитів і приборів, які закриваються суцільним огородженням, запираються на замок і мають відповідні надписи.
- 1.5. На робочі столи здобувачів освіти повинно подаватися напруга не більш 110 В постійного струму. Електрообладнання кабінетів з напруженням запитання вище вказаних значень заземлюються.

- 1.6 Забороняється розміщувати електророзетки поблизу від стояків опалення і водопостачання, радіаторів і раковин.
- 1.7 Радіатори, трубопроводи опалювальної, каналізаційної, водопровідної системи закриваються діелектричним огородженням.
- 1.8 Для забезпечення пожежної безпеки кабінетів фізики забезпечуються засобами пожежогасіння (інвентарем і вогнегасниками).
- 1.9 Забороняється використовувати кабінети фізики для проведення занять по другим предметам, зборів.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Викладач фізики:

- при проведенні занять, виконанні демонстраційних опитів, при постанові і проведенні лабораторних робіт зобов'язаний провести зі здобувачами освіти інструктаж з охорони праці.
- переконатися в справності електрообладнання, приладів, приборів тощо .
- перед початком всіх видів робіт перевірити відсутність напруги серед усіма фазами і кожною фазою по відношенню до землі чи нулевому проводу на дільниці роботи.

3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Виконання і контроль за підготовкою, проведенням занять, опитів і інших видів робіт здійснюється викладачем фізики.

3.2. Прибуття здобувачів освіти в приміщенні фізики і у лаборантської допускається тільки у присутності викладача.

3.3. Здобувачі освіти зобов'язані:

- не приступати до виконання робіт без дозволу викладача;
- не оставляти робочого місця без дозволу викладача;
- використовувати тільки інструмент з ізольованими ручками;
- розміщувати прибори, матеріали, обладнання на своєму робочому місці так, щоб виключити їх падіння;
- не включати джерела електроструму без дозволу викладача.

3.4. Переключення в електричних схемах обладнання кабінету виконується тільки викладачем.

3.5. Включення електрообладнання виконується послідовно від загального вимикача до вимикачів цепів, які відходять. Відключення виконується у зворотному порядку. Перед включенням загального вимикача необхідно переконатися у відключеному стані послідуєчих вимикачів.

3.6. При зборки експериментальних установок використовувати проводи з наконечниками і запобіжними чохлами, з міцною ізоляцією без видимих пошкоджень.

3.7. Джерело струму в електроланцюга підключати в останню чергу, Зібрану цеп включати тільки після перевірки і з дозволу викладача. Наявність напруги перевіряти тільки прибором чи покажчиками напруги.

3.8. Для приєднання потребителя до сеті використовувати штепсельні з'єднання.

3.9. При проведенні опитів не допускати граничних навантажень вимірювальних приборів вище вказаних значень на шкалі приборів.

3.10. При роботі з електричними машинами додержувати заходів безпеки, які попереджують травмування здобувачів освіти, цільність і закріплення захисних засобів і огорожень. Не нахилятися до рухомих частин машини.

3.11. Під час робіт використовувати тільки справні прибори і обладнання.

3.12. Не доторкатися до неізольованих елементів цепі, які знаходяться під напругою не виробляти з'єднання в цепах машин до повної зупинки якоря чи ротора електродвигуна і зміну запобіжників до відключення джерела електроструму.

3.13. Не доторкатися до корпусів стаціонарного електрообладнання, до зажинів відключених конденсаторів.

3.14. В необхідних випадках виконувати огороження безпосередньо робочого місця від не вимкнутих частин обладнання переносними ширмами, щитками тощо, вивішувати дозволяючи плакати "Працювати тут".

4. Вимоги безпеки по закінченні робіт

4.1. Вимкнути джерело електроструму, після чого виконувати розбору електроланцюгів.

4.2. Убрати робоче місце.

4.3. Виходити з кабінету тільки з дозволу викладача.

5. Вимоги безпеки в аварійної ситуації

5.1. При виникненні аварії:

- якщо не спрацював захист,
- при перевантаженні,
- коротких замкненнях електропроводки,
- запаленні ізоляції,
- попаданні під напругу тощо
- необхідно негайно нажати кнопку аварійного відключення запитання. Далі слід діяти згідно до характеру аварії:
 - оказувати домедичну допомогу потерпілому,
 - ліквідувати пожежу,
 - місцеве відключення пошкодженого обладнання і вивезення його до ремонту.

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

РОЗРОБЛЕНО:

Заступник директора з
навчальної роботи

З.АНОСОВА

ПОГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

І.ГАБУРА