

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ФАХОВИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ КОЛЕДЖ
ДЕРЖАВНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
«КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ВАДИМА ГЕТЬМАНА»

ЗАТВЕРЖЕНО

Директор коледжу

В.І.Марушевська

2021р.



ІНСТРУКЦІЯ 04-25-24

З ОХОРОНИ ПРАЦІ ПІД ЧАС ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ
У КАБІНЕТІ ФІЗИКИ ТА АСТРОНОМІЇ

м. Київ

I. Загальні положення

- 1.1. Викладач фізики (астрономії) готує і проводить лабораторні та практичні роботи, обов'язково дотримуючись при цьому правил техніки безпеки та санітарно-гігієнічних вимог.
- 1.2. Враховуючи особливості курсу фізики, в першу чергу його практичну спрямованість, на заняттях використовують технічні засоби навчання, які наведені в Типових переліках навчально-наочних посібників та технічних засобів навчання.
- 1.3. Не дозволяється застосовувати прилади і пристрої, що не відповідають технічним вимогам та вимогам безпеки праці.
- 1.4. Перебувати студентам у кабінеті фізики та астрономії дозволяється лише в присутності викладача або лаборанта.
- 1.5. Не починайте виконувати роботу без дозволу викладача.
- 1.6. Розміщуйте прилади, матеріали, обладнання на своєму робочому місці так, щоб запобігти їх падінню.

II. Вимоги безпеки перед початком роботи

- 2.1. Усі положення щодо захисту від механічних, теплових та інших травмуючих факторів, що викладені в інструкції під час підготовки і проведення демонстраційних дослідів, поширюються на підготовку й проведення лабораторних та практичних робіт.
- 2.2. Перед тим, як вмикати в електромережу електро- та радіоприлади, необхідно переконатися, що положення перемикача напруги мережі відповідає номінальному значенню, а також у справності запобіжників.

III. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1. Під час виконання робіт на встановлення теплового балансу воду треба нагрівати не вище 70°C .
- 3.2. Під час виконання лабораторних та практичних робіт студентам не дозволяється користуватися приладами з написом на панелях (корпусі): «Тільки для проведення дослідів викладачем».
- 3.3. Навчальні прилади й вироби, призначені для лабораторних та практичних робіт студентів, за способом захисту людини від ураження електричним струмом повинні задовольняти вимоги II класу (мати подвійну або посилену ізоляцію) або III класу (приєднуватися безпосередньо до джерел живлення з напругою не вище 42В).
- 3.4. Будьте уважні і дисципліновані, точно виконуйте вказівки викладача.
- 3.5. Під час проведення дослідів не допускайте граничних навантажень вимірювальних приладів. Працюючи з приладами зі скла, будьте особливо обережні. Не виймайте термометрів із пробірок із затверділою речовиною.
- 3.6. Стежте за справністю усіх кріплень у приладах і пристроях. Не доторкайтесь до обертових частин обладнання і не нахиляйтесь над ними.
- 3.7. Для складання експериментальних установок користуйтеся проводами (з наконечниками і запобіжними частинами) з міцною ізоляцією, без видимих пошкоджень.
- 3.8. Складаючи електричне коло, уникайте перетину проводів, забороняється користуватися провідниками із спрацьованою ізоляцією

і вимикачами відкритого типу (при напрузі понад 42 В).

3.9. Джерело струму вмикайте в електричне коло в останню чергу. Складене коло вмикайте тільки після перевірки і з дозволу викладача. Наявність напруги в колі перевіряйте тільки приладами або покажчиками напруги.

3.10. Не доторкайтесь до елементів кола, що не мають ізоляції і перебувають під напругою. Не виконуйте повторно з'єднань у колах до вимикання джерела електроживлення.

3.11. Стежте за тим, щоб під час роботи випадково не доторкнутись до обертових частин електричних машин. Не виконуйте повторно з'єднань в електричних колах машин до повної зупинки якоря або роторамашини.

3.12. Не доторкайтесь до корпусів спеціального електрообладнання, до затискачів ввімкнених конденсаторів.

3.13. Користуйтеся інструментом з ізолюючими ручками.

3.14. Для приєднання споживачів до електромережі користуйтеся штепсельними з'єднаннями.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Вимкніть всі прилади з електромережі.

4.2. Розрядіть конденсатори.

4.3. Приберіть свої робочі місця.

4.4. Прилади здайте викладачу.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Якщо помічено несправності в електромережі кабінету фізики, необхідно повідомити про це викладача та заступника директора з адміністративно-господарської роботи.

5.2. При виявленні несправності в електричних приладах, що перебувають під напругою, негайно вимкніть джерело електроживлення.

5.3. При одержанні травми повідомте викладача, в разі необхідності викличте швидку медичну допомогу за тел. 103.

5.4. При виникненні пожежі - ліквідуйте осередок пожежі, при необхідності повідомте міське відділення ДСНС за тел. 101, а студентів виведіть у безпечне місце.

УЗГОДЖЕНО:

Заступник директора з АГР

Юрій БОНДАР

Голова Ради трудового колективу

Марина КРИЖАНІВСЬКА