

**ВСП «КІЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
ТАВРІЙСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

ІМЕНІ В.І. ВЕРНАДСЬКОГО»

Істота дії на приватні речі з дозволом використання. **ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор коледжу

Маргарита РОМАНОВА

Наказ № 50 від 02 вересня 2021 року

Інструкція № 26

з охорони праці та техніки безпеки для викладачів
та студентів при виконанні лабораторних робіт

М. Київ

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Дія інструкції поширюється на всіх викладачів та студентів коледжу.
2. Інструкція розроблена на основі рекомендацій «Держнаглядохоронпраці» «Порядку опрацювання і затвердження власником нормативних актів про охорону праці для працюючих» «Типового положення про навчання, інструктаж і перевірку знань працівників з питань охорони праці» «Правил охорони праці для середніх учебових закладів».
3. Інструкція діє на протязі 5 років з дня її затвердження.
4. По даній інструкції студент інструктується перед початком роботи (первинний інструктаж), а потім 1 раз в 6 місяців (повторний інструктаж), дані інструктажу заносяться в «Журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці», в журналі після проходження інструктажу повинні бути указані номер інструкції, підпис інструктуючого (викладач) та підпис особи яку інструктують (студент).
5. Викладач повинен знати:
 - 1.5.1. Закон України «Про охорону праці» та дотримуватись його виконання, навчати студентів та вимагати від них дотримання правил охорони праці та техніки безпеки при проведенні лабораторних та практичних робіт.
6. Викладач зобов'язаний:
 - 1.6.1. Забезпечити дотримання на робочих місцях установленого порядку з охорони праці та техніки безпеки при виконанні лабораторних робіт.
 - 1.6.2. Слідкувати за справністю пристрій, механізмів, вентиляції, електрообладнання, приймати рішення щодо ліквідації виявлених несправностей, які можуть привести до аварійної ситуації або нещасного випадку.
 - 1.6.3. Здійснювати контроль за санітарним станом приміщення аудиторій, відключати від електромережі всі пристрій та освітлення після закінчення лабораторних робіт.
7. В приміщеннях лабораторій студенти і всі хто причетний до виконання лабораторних робіт, повинні неухильно дотримуватись правил охорони праці, вимог санітарної гігієни.
8. Всі працюючі в лабораторії незалежно від займаної посади, зобов'язані чітко знати й виконувати установлені правила з охорони праці та техніки безпеки, не допускати дій, що можуть привести до нещасних випадків.
9. Особи, які не дотримались даної інструкції, в залежності від ступеня порушень і наслідків, мають відповідати в дисциплінарному, адміністративному або кримінальному порядку.
10. Всі пристрій повинні бути захищені від струмів короткого замикання та інших режимів, що можуть привести до аварійної ситуації або нещасного випадку.
11. При експлуатації електроустановок забороняється:

- 1.11.1. Використовувати кабелі і з'єднувальні проводи з пошкодженою ізоляцією.
- 1.11.2. Користуватись електронагрівальними пристроями без вогнестійких підставок, залишати їх на довгий час ввімкненими без догляду.
- 1.11.3. Залишати під напругою електричні проводи і кабелі із неізольованими виводами.
- 1.11.4. Користуватись пошкодженими розетками, з'єднувальними коробками, рубильниками, вимикачами, вимірювальними пристроями.
- 1.12. Захисні системи, а також заходи від ураження електростврутом у навчальній лабораторії повинні не допускати дотику рукою понад 36 В у приміщеннях без підвищеної безпеки та 12 В в особливо небезпечних приміщеннях.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЗАНЯТЬ

- 2.1. Перед тим, як приступати до виконання лабораторних робіт уважно прочитайте інструкцію про проведення лабораторної роботи, вивчіть теоретичні відомості до роботи.
- 2.2. Чітко з'ясуйте порядок і правила безпечної проведення досліду.
- 2.3. Розставте пристрії на робочому місці так, щоб вони не заважали в проведенні обчислень та вимірювань, не перекривали один одного, не ставте їх на зошити, підручники, а також передбачте можливість перекидання та падіння пристріїв.
- 2.4. Під час проведення дослідів не допускайте граничних навантажень вимірювальних пристріїв.
- 2.5. З пристріями поводьтесь обережно, запобігайте травматизму при роботі, бережіть майно, пам'ятайте, що після вас цими пристріями будуть користуватися інші студенти.
- 2.6. Слідкуйте за справністю кріплень у пристріях і пристроях.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ

- 3.1. Перед вмиканням пристрію (стенду), його перевіряє викладач і тільки з його дозволу подається живлення. Вмикати схему в мережу без попередньої перевірки її викладачем – категорично забороняється.
- 3.2. Увімкніть схему в мережу, переконавшись, що ніхто не торкається до струмопровідних частин схеми.
- 3.3. Після вмикання схеми забороняється торкатися руками проводів і частин пристріїв, що знаходяться під напругою.
- 3.4. При виявленні відхилень у роботі елементів кола негайно відключити її від мережі і повідомити про це викладача.

- 3.5. Категорично забороняється залишати без нагляду електроустановку, що знаходиться під напругою.
- 3.6. Розбирати схему тільки після відключення її від джерела напруги на робочому місці.
- 3.7. Обезструмлення лабораторії здійснюється лише викладачем.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБІТ

- 4.1. Вимкнути електророботи лабораторії.
- 4.2. Демонтувати схему досліду.
- 4.3. Від'єднати з'єднувальні провідники.
- 4.4. Доповісти викладачу про закінчення виконання лабораторної роботи, який перевіряє на відсутність електричного джерела.

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНІЙ СИТУАЦІЇ

- 5.1. При виникненні аварійної ситуації – негайно відключити прилад від джерела живлення.
- 5.2. Доповісти про це викладачу, або лаборанту, який проводить з вами лабораторну роботу.
- 5.3. Якщо є потерпілі, необхідно надати першу допомогу потерпілому.
 - 5.3.1. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.

При ураженні електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал.

Особа, яка надає допомогу, повинна ізолювати себе від струмопровідних частин, дотримуватись при цьому правил безпеки.

Надати потерпілому найбільш зручне положення, що забезпечує спокій.

Оцінити стан потерпілого.

Визначити характер травми, що становить найбільшу загрозу життю потерпілого, а також послідовність дій для його рятування.

При відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані необхідно негайно приступити до оживлення, після чого викликати швидку медичну допомогу.

- 5.3.2. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому на рану і зав'язати її бинтом.

Якщо індивідуального пакету якимсь чином не буде, то для перев'язки необхідно використати чисту (якщо можливо свіжовипрасувану) носову хустинку, чисту полотняну ганчірку та ін. На те місце ганчірки, що приходиться безпосередньо на рану, бажано накапати декілька капель настойки йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після цього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настойку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

5.3.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити шиною, фанерною пластинкою, палицею, картоном або іншим подібним предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтити до тулуба.

5.3.4. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вверх;
- кровоточиву рану закрити перев'язочним матеріалом;
- при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлювання кровоносних судин, які живлять поранену область.

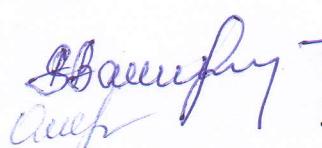
5.3.5. При необхідності викликати швидку медичну допомогу (103).

Опрацював заступник директора
з навчально-виробничої роботи


Анатолій ФЕДОТОВ

ПОГОДЖЕНО:

Інженери з охорони праці
та техніки безпеки


Віктор ВАСИЛЮК
Людмила ОМЕЛЯНЧИК

Юрист-консультант


Тамара ДЗЕРЖИНСЬКА