

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ ректора КрНУ

24.10.2016 № 244-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 1**  
**про заходи пожежної безпеки у**  
**приміщеннях університету**

**1 Загальні вимоги**

1.1 Ця інструкція розроблена згідно вимог Закону України „Про охорону праці”, наказу Міністерства освіти і науки № 563 від 01.08.01р. (зі змінами), правил пожежної безпеки України №252/26697 від 05.03.2015р., наказу Міністерства освіти і науки України від 15.08.2016р. „Правил пожежної безпеки для навчальних закладів та установ систем освіти України”, поширюється на всі приміщення університету і визначає вимоги щодо забезпечення пожежної безпеки в приміщеннях.

1.2 Інструкція є обов'язковою для вивчення та виконання всіма працівниками та студентами, які знаходяться у приміщеннях, а також обслуговуючим персоналом університету.

**2 Вимоги пожежної безпеки**

2.1 У всіх приміщеннях університету слід розміщувати лише потрібні для забезпечення навчального процесу прилади, приладдя, посібники (навчально-наочні засоби), які необхідні, та зберігати їх у шафах, на стелажах або у стаціонарно встановлених стояках.

2.2 У навчальних та навчально-виробничих приміщеннях зберігаються тільки ті навчально-наочні посібники та навчальне обладнання, проводяться тільки ті досліди та роботи, які передбачені переліками та навчальними програмами.

2.3 Після закінчення занять усі пожежо-, вибухонебезпечні речовини та матеріали повинні бути вилучені з кабінетів, майстерень у спеціально виділені та обладнані приміщення.

2.4 Усі учасники навчально-виховного процесу зобов'язані знати пожежонебезпечні властивості застосовуваних хімічних реактивів і речовин, засоби їх гасіння та дотримуватися заходів безпеки під час роботи з ними.

2.5 У навчальних і наукових лабораторіях, навчально-виробничих майстернях, де застосовуються ЛЗР та ГР, газу, необхідно дотримуватися вимог «Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах

(лабораторіях) фізики та хімії загальноосвітніх навчальних закладів», затверджених наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16 липня 2012 року № 992 та «Правил охорони праці під час роботи в хімічних лабораторіях», затверджених наказом Міністерства надзвичайних ситуацій від 11 вересня 2012 року № 1192.

2.6 Усі роботи, пов'язані із застосуванням ЛЗР та ГР, а також з виділенням токсичних або пожежо-, вибухонебезпечних газів і парів, слід виконувати відповідно до пункту 1 розділу VI Правил пожежної безпеки.

2.7 У приміщеннях лабораторій та навчально-виробничих майстерень **не дозволяється:**

- залишати без нагляду робоче місце, запалені пальники та інші нагрівальні прилади;

- зберігати будь-які речовини, пожежонебезпечні властивості яких не досліджені.

2.8 Евакуаційні шляхи та виходи, усі двері евакуаційних та інших виходів повинні завжди утримуватися у справному стані, відчинятися у напрямку виходу людей із приміщення (будівлі).

2.9 Користуватися електронагрівачами в адміністративних приміщеннях **не дозволяється.**

2.10 Кошки та ящики для паперу слід регулярно спорожнювати, а сміття вносити за межі будівлі в спеціально відведені місця.

2.11 Електромережі, електроприлади і апаратура повинні експлуатуватися тільки у справному стані з урахуванням вказівок та рекомендацій підприємств-виготовлювачів.

2.12 У разі виявлення пошкоджень електромереж, вимикачів, розеток та інших електровиробів слід негайно вимкнути їх та вжити необхідних заходів щодо приведення у пожежебезпечний стан.

2.13 Документи, папір та інші горючі матеріали слід зберігати на відстані не менше:

- 1 м від електроцигів, електрозборок, і електрокабелів;

- 0.5 м від електросвітильників;

- 0.6 м від сповісвачів автоматичної пожежної сигналізації;

- 0.15 м від приладів центрального водяного опалення.

2.14 Засоби протипожежного захисту слід утримувати у справному стані.

2.15 Усі працівники повинні вміти користуватися наявними вогнегасниками, іншими первинними засобами пожежогасіння, знати місце їх знаходження.

2.16 Відстань від найбільш віддаленого місця приміщення до місця розташування вогнегасника не повинна перевищувати 20 м.

2.17 У службових та учбових приміщеннях **не допускається:**

- прокладати електричні проводи безпосередньо по горючій основі, експлуатувати світильники зі знятими ковпаками (розсіювачами);

- захарачувати підступи до засобів пожежогасіння;

- курити, використовувати легкозаймісті рідини;

- проводити вогневі, зварювальні та інші роботи без спеціального дозволу;

- вмикати електронагрівальні прилади (чайники, кип'ятильники тощо) без негорючих підставок та в місцях, де їх використання не передбачено (або заборонено) керівником;

- обгортати електричні лампи папером, матерією та іншими горючими матеріалами;

- застосовувати для освітлення свічки, газові лампи і ліхтарі;

- виконувати прибирання приміщень, очищення деталей і обладнання за допомогою легкозаймистих і горючих рідин;

- зберігати на робочих місцях і в шафах, а також залишати в кишенях спецодягу використані обтиральні матеріали;

- залишати без нагляду ввімкнені в мережу радіоприймачі та інші електроприлади.

**2.18 Відповідальний за протипожежний стан службових приміщень після закінчення роботи *зобов'язаний*:**

- оглянути приміщення, переконатись у відсутності порушень, що можуть призвести до пожежі;

- вимкнути освітлення, електроживлення приладів та обладнання (за винятком електрообладнання, яке за вимогами технології повинно працювати цілодобово).

### **3. Обов'язки та дії працівників у разі пожежі**

**3.1** У разі виникнення пожежі дії працівників університету мають бути спрямовані на створення безпеки людей, в першу чергу студентів, їх евакуацію та рятування.

**3.2** Працівник університету, який виявив пожежу або її ознаки (задимлення, запах горіння або тління різних матеріалів, різке підвищення температури в приміщенні тощо), *зобов'язаний*:

- негайно повідомити про це за телефоном до найближчого пожежно-рятувального підрозділу (при цьому слід чітко назвати місцезнаходження об'єкта, місце виникнення пожежі, а також свою посаду та прізвище);

- задіяти систему оповіщення людей про пожежу; розпочати самому і залучити інших осіб до евакуації людей з будівлі до безпечного місця згідно з планом евакуації;

- сповістити про пожежу керівника закладу або особу, що його заміщує;

- організувати зустріч пожежно-рятувальних підрозділів, вжити заходів щодо гасіння пожежі наявними в закладі та установі засобами пожежогасіння.

**3.3** Керівник закладу або особа, яка його заміщує, що прибув на місце пожежі, *зобов'язаний*:

- перевірити, чи повідомлено пожежно-рятувальний підрозділ про виникнення пожежі;

- здійснювати керівництво евакуацією людей та гасінням пожежі до прибуття пожежно-рятувальних підрозділів. У разі загрози для життя людей негайно організувати їх рятування, використовуючи для цього всі наявні сили і засоби;

- виділити для зустрічі пожежно-рятувальних підрозділів особу, яка добре знає розміщення під'їздних шляхів та вододжерел;
- вилучити з небезпечної зони всіх працівників та інших осіб, не зайнятих евакуацією людей та ліквідацією пожежі;
- у разі потреби викликати до місця пожежі медичну та інші служби;
- організувати відключення мереж електро- і газопостачання, систем вентиляції та кондиціонування повітря і здійснення інших заходів, що сприяють запобіганню поширенню пожежі;
- організувати евакуацію матеріальних цінностей із небезпечної зони, визначити місця їх складування і забезпечити в разі потреби їх охорону;
- інформувати керівника пожежно-рятувального підрозділу про наявність людей у будівлі.

Начальник штабу цивільного захисту

*В.М. Капелько*  
В.М. Капелько

Узгоджено:  
Начальник ВОПБЖД

*Н.Н. Цибульник*  
Н.Н. Цибульник

**ІНСТРУКЦІЯ № 2  
з охорони праці для користувачів комп'ютерів**

**Відділ охорони праці і безпеки життєдіяльності**

**м. Кременчук  
2015р.**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ ректора КрНУ  
20.01.2015 № 09-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 2**  
**з охорони праці для користувачів комп'ютерів**

**I. Загальні положення**

- 1.1. Ця інструкція встановлює вимоги охорони праці для всіх працівників, які користуються комп'ютерами.
- 1.2. Всі працівники, що користуються комп'ютерами повинні знати і виконувати вимоги даної інструкції з охорони праці.
- 1.3. Невиконання вимог цієї інструкції розглядається як порушення виробничої дисципліни та правил внутрішнього трудового розпорядку. Працівники, винні у порушенні вимог даної інструкції з охорони праці, притягуються до дисциплінарної, адміністративної, матеріальної та кримінальної відповідальності згідно з чинним законодавством.
- 1.4. До роботи на комп'ютерах допускаються особи, які пройшли медичний огляд, навчання за професією, вступний та первинний інструктаж і перевірку знань з охорони праці та питань пожежної безпеки. У подальшому вони проходять повторний інструктаж один раз на шість місяців, а періодичні медичні огляди один раз на два роки.
- 1.5. Забороняється:
  - самочинно змінювати орієнтацію робочого місця відносно вікон та світильників, що може призвести до появи прямої та відбитої блискості, порушення норм щодо розташування суміжних робочих місць;
  - відключати захисні пристрої, проводити зміни у конструкції комп'ютерної системи, її апаратного забезпечення;
  - самостійно здійснювати ремонт апаратури чи її технічне налагодження; такі види робіт виконують тільки фахівці з технічного обслуговування комп'ютерів;
  - класти будь-які предмети та напої на апаратуру;
  - зберігати на робочому місці папір, дискети інші носії інформації, запасні блоки, деталі тощо, якщо вони не використовуються при виконанні поточної роботи;
- 1.6. Зручна робоча поза користувача комп'ютера забезпечується регулюванням висоти стільця та підставкою для ніг. Рациональною робочою позою може вважатися таке положення тіла, при якому ступні працівника розташовані горизонтально на підлозі або на підставці для ніг, стегна зорієнтовані у горизонтальній площині, верхні частини рук - вертикальні, кут ліктьового суглобу коливається у межах

70-90°, зап'ястки зігнуті під кутом не більше ніж 20°, нахил голови- у межах 15-20°.

- 1.7. Розташовувати монітор на робочому місці необхідно так, щоб поверхня екрана знаходилася у центрі поля зору не ближче ніж 600 мм від очей користувача. Рекомендується розміщувати елементи робочого місця таким чином, щоб витримувалась приблизно однакова відстань від очей користувача до екрана, клавіатури, тримача для документів.
- 1.8. Не допускати неуважності та необережності під час виконання роботи на комп'ютері.

## **II. Вимоги безпеки перед початком роботи**

- 2.1. Увімкнути систему кондиціонування повітря в приміщенні.
- 2.2. Перевірити надійність встановлення апаратури на робочому місці. Екран монітора має стояти на краю стола. Повернути екран так, щоб на нього було зручно дивитися- під прямим кутом (а не збоку) і трохи зверху вниз; при цьому екран має бути нахиленим на 15-20° від вертикалі в сторону від оператора.
- 2.3. Оглянути загальний стан апаратури, перевірити справність електропроводки, з'єднувальних шнурів, штепсельних вилок, розеток, заземлення (чи занулення).
- 2.4. Не дозволяється використовувати рідини або аерозольні засоби для очищення поверхонь комп'ютерної системи.
- 2.5. Відрегулювати освітленість робочого місця.
- 2.6. Відрегулювати та зафіксувати висоту сидіння стільця, зручний для користувача комп'ютера нахил його спинки, висоту підлокітників.
- 2.7. Приєднати до системного блоку необхідну апаратуру. Усі кабелі, що з'єднують системний блок (процесор) з іншими пристроями, слід вставляти та виймати при вимкненому комп'ютері.
- 2.8. Вмикати апаратуру комп'ютера вимикачами на корпусах у послідовності: стабілізатор напруги, системний блок, екран, принтер (якщо передбачається друкування).
- 2.9. Відрегулювати яскравість екрана монітора, мінімальний розмір точки свічення, фокусування, контрастність. Не слід робити зображення занадто яскравим, щоб не втомлювати очі.  
Рекомендується:
  - яскравість знака (яскравість фону)-80-120 кд/м<sup>2</sup>;
  - контраст- не більше 3:1;
  - мінімальний розмір точки свічення (пікселя) -- не більше 0,3 мм для монохромних зображень;
  - модуляція щодо яскравості растру -- не більше 0,4 для монохромних зображень і не більше 0,7 для багатоколірних зображень.
- 2.10. При виявленні будь-яких несправностей роботу не розпочинати, повідомити про це керівника.

## **III. Вимоги безпеки під час виконання роботи**

- 3.1. Необхідно стійко розташовувати клавіатуру на робочому столі, не допускати її хитання. Встановити її у зручному положенні та відрегулювати кут нахилу.

Оскільки в конструкції клавіатури не передбачено простору для опори долонь, то її слід розташовувати на відстані не менше 100 мм від переднього краю стола в оптимальній зоні моторного поля. Під час роботи на клавіатурі сидіти прямо, не напружуватися.

3.2. Не дозволяються сторонні розмови, подразнюючі шуми.

3.3. Забороняється:

- працювати без належного освітлення;
- закривати вентиляційні отвори апаратури будь-якими предметами, оскільки це може привести до їх перегріву;
- працювати з екраном монітора у якого під час роботи з'являються нехарактерні сигнали, нестабільне зображення на екрані тощо;
- залишати без нагляду включене обладнання;
- допускати до роботи на обладнанні осіб без дозволу керівника;
- працювати на матричному принтері зі знятою (трохи піднятою) верхньою кришкою.

3.4. Для зниження напруженості праці необхідно рівномірно розподіляти і чергувати характер робіт відповідно до їх складності. З метою зменшення негативного впливу монотонії доцільно застосовувати чергування операцій введення тексту та числових даних (зміна змісту роботи), пошук та виправлення помилок і введення даних (зміна змісту та темпу роботи).

3.5. З метою профілактики негативного впливу на здоров'я виробничих факторів необхідно дотримуватися режимів праці та відпочинку: після кожної години роботи за дисплеєм необхідно робити перерив для відпочинку тривалістю 10 хвилин.

#### IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Закінчити та записати у пам'ять комп'ютера файл, що знаходився в роботі.
- 4.2. Вимкнути принтер (якщо він увімкнений), монітор і процесор. Вимкнути стабілізатор, якщо комп'ютер підключений до мережі через нього. Штепсельні вилки витягнути з розеток. Накрити клавіатуру пластмасовою кришкою для запобігання попадання в неї пилу.
- 4.3. Прибрати робоче місце.
- 4.4. Ретельно вмити руки теплою водою з милом.
- 4.5. Вимкнути кондиціонер, освітлення і загальне електроживлення.

#### V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1. При раптовому припиненні подання електроенергії необхідно витягнути штепсельні вилки з розеток.
- 5.2. При виявленні ознак горіння (дим, запах гару), вимкнути апаратуру, знайти джерело займання і вжити заходів щодо його ліквідації, повідомити керівника.
- 5.3. У разі виявлення пожежі негайно повідомити пожежну частину за телефоном 101, вжити необхідних заходів для евакуації людей і приступити до гасіння первинними засобами пожежогасіння.

Начальник ВКІС  
Узгоджено:  
Начальник ВОІБЖД



П.С. Тушков

А.В. Сахно

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказом ректора КрНУ  
імені Михайла Остроградського  
14.12.2017 № 294-І

## ІНСТРУКЦІЯ № 16 з охорони праці в комп'ютерних класах

### І. Загальні положення

1.1. Ця інструкція встановлює вимоги охорони праці для всіх працівників та студентів, які користуються комп'ютерами в комп'ютерних класах.

1.2. Працівники та студенти, що користуються комп'ютерами, повинні знати і виконувати вимоги даної інструкції.

1.3. До роботи на комп'ютерах допускаються студенти, які пройшли медичний огляд, навчання, вступний та первинний інструктаж і перевірку знань з охорони праці та питань пожежної безпеки.

У подальшому вони проходять повторний інструктаж один раз на шість місяців.

1.4. Невиконання вимог цієї інструкції розглядається як порушення виробничої дисципліни та правил внутрішнього трудового розпорядку.

### II. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Перевірити надійність встановлення апаратури на робочому (навчальному) місці.

2.2. Оглянути загальний стан апаратури, перевірити справність електропроводки, з'єднувальних шнурів, штепсельних вилок, розеток, заземлення (чи занулення).

2.3. З дозволу викладача або іншої відповідальної особи ввімкнути апаратуру комп'ютера вимикачами на корпусах у послідовності: монітор, системний блок, принтер (якщо передбачається друкування).

2.4. Відрегулювати яскравість свічення екрана монітора, контрастність. Не слід робити зображення занадто яскравим, щоб не втомлювати очі.

2.5. При виявленні будь-яких несправностей роботу не розпочинати, повідомити про це викладача (учбового майстра).

### III. Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Необхідно стійко розташувати клавіатуру на робочому столі, не допускати її хитання. Встановити її у зручному положенні.

3.2. Не дозволяються сторонні розмови, подразнюючі шуми.

3.3. Забороняється:

3.3.1. Відключати захисні пристрої, проводити зміни у конструкції комп'ютерної системи, її апаратного забезпечення.

3.3.2. Самостійно здійснювати ремонт апаратури чи її технічне налагодження, такі роботи виконують тільки спеціалісти з технічного обслуговування комп'ютерів.

3.3.3. Класти будь-які предмети, напої, канапки на апаратуру.

3.3.4. Закривати вентиляційні отвори апаратури будь-якими предметами, оскільки це може призвести до їх перегріву.

3.3.5. Працювати з монітором, у якого під час роботи, з'являються нехарактерні сигнали, нестабільне зображення на екрані, тощо.

3.3.6. Залишати без нагляду включене обладнання.

3.3.7. Допускати до роботи на обладнанні осіб без дозволу викладача.

3.3.8. Працювати на матричному принтері зі знятою (трохи піднятою) верхньою кришкою.

3.3.9. Торкатися руками до деталей, електричних пристроїв, що обертаються, та оголених від ізоляції ділянок електропроводки, що перебувають під напругою, навіть коли вона незначна.

#### **IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1. Вимкнути електроживлення монітора і процесорного блоку.

4.2. Штепсельні вилки витягнути з розеток.

4.3. Всі електроспоживачі привести у вихідний стан.

4.4. Після закінчення усіх видів робіт вимкнути освітлення та загальне електроспоживання.

#### **V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях**

5.1. При раптовому припиненні подавання електроенергії вимкнути монітор, системний блок.

5.2. При виявленні ознак горіння (дим, запах гару), вимкнути апаратуру, знайти джерело займання і вжити заходів щодо його ліквідації, повідомити викладача (учбового майстра).

5.3. У випадку найменшого відчуття дії електричного струму під час торкання до корпусу ЕОМ або інших пристроїв слід негайно припинити роботу, вимкнути апаратуру, доповісти викладачеві.

**Начальник ВКІС**

Узгоджено:

**Начальник ВОП**


**П.С. Тупіков**

**Н.Н. Цибульник**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Наказ ректора КрНУ  
від 17 30 2016 р. № 235-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 36**

**з охорони праці та безпеки життєдіяльності під час проходження навчальних практик студентами зі спеціальності 193 – “Геодезія та землеустрій”**

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

- 1.1. Ця інструкція є обов'язковою для студентів, що проходять навчальну практику та її керівників – викладачів.
- 1.2. Відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеки життєдіяльності, викладених у цій інструкції, покладається на викладача-керівника, який проводить практику.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

- 2.1. Під час роботи студенти повинні суворо дотримуватись усіх вимог охорони праці та безпеки життєдіяльності. Студенти перед початком практики проходять інструктаж з охорони праці та безпеки життєдіяльності та реєстрацією у відповідному журналі.
- 2.2. При виконанні землевпорядних і геодезичних робіт застосовуються такі геодезичні прилади, як: електронні тахеометри, теодоліти, нівеліри, нівелірні рейки, вимірювальні стрічки, рулетки, віхи, штативи, навігатори, GPS-приймачі. Допоміжним приладдям, необхідним для забезпечення проведення практики, є: сокири, секатори, молотки, кувалди, шпильки, кілочки, штир залізничні костилі.
- 2.3. Перед початком роботи бригадири спільно з викладачем повинні ретельно оглянути ділянку робіт та впевнитись у справному стані геодезичних приладів. Необхідно виявити можливі несправності приладів, усунути їх тільки після цього геодезичними приладами можна користуватися.
- 2.4. Ящики для геодезичних приладів повинні мати міцно закріплені ручки, складні рейки – закріплювальні гвинти в місцях кріплення складових частин рейок.
- 2.5. Сокира, молоток, кувалда повинні бути щільно насаджені на міцні та гладкі дерев'яні рукоятки, що мають потовщуватись до вільного кінця та розклинено залізним клином.
- 2.6. Студенти повинні мати при собі головні убори, питну воду, зручне взуття та одяг (бажано світлих кольорів), який повністю закриває кінцівки.
- 2.7. Студенти, які можуть мати певні обмеження при виконанні завдань практики за станом здоров'я (особливо, пов'язані із перебуванням під сонцем), повинні обов'язково повідомити про це керівника практики.

### 3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

- 3.1. Виконувати всі розпорядження керівників практики.
- 3.2. Не проводити роботи на проїжджій частині вулиць та автомобільних доріг.
- 3.3. Влітку, у спекотні сонячні дні дозволяється працювати лише з покритою головою; роботи краще проводити по можливості в ранні години.
- 3.4. Приміщення для камеральних робіт і зберігання геодезичних приладів повинні бути забезпеченими вогнегасниками.
- 3.5. Геодезичні прилади, встановлені на штативах, необхідно надійно закріплювати на місцевості так, щоб запобігти їх падінню і травмуванню студентів.
- 3.6. При будь-якій травмі, навіть незначній, необхідно обробити рану засобами, що знаходяться в медичній аптечці.
- 3.7. Під час проходження навчальної практики забороняється:
  - залишати без нагляду геодезичні прилади і допоміжні інструменти;
  - носити за спиною геодезичний прилад, закріплений на штативі;
  - переносити віхи, штативи та інші прилади, що мають гострі кінці, тримаючи їх гострими кінцями до себе або вперед чи назад у горизонтальному положенні;
  - носити рейки на плечах, розкладеними, і з незакріпленими гвинтами. Переносити рейки (а також віхи) слід тільки в руках у прямовисному положенні і обов'язково зсуненими або складеними та при міцному закріпленні відповідних гвинтів;
  - перекидати шпильки один – одному при вимірюванні ліній стрічками. Шпильки повинні передаватися заднім студентом передньому особисто з рук в руки;
  - перевозити геодезичні прилади в автомашинах, не обладнаних для цього;
  - виконувати роботи в туман, хуртовину, грозу, під час пилових бурь. У випадку наближення дощу польові роботи необхідно припинити, а всім студентам і керівникам практики перейти в закрите приміщення. Якщо ж дощ розпочався випадково, то забороняється знаходитись під деревами, біля проводів високовольтних ліній, громовідводів, стовпів, окремо стоячих дерев. При наближенні грози металеві предмети необхідно прибрати в місця, де нема людей;
  - розводити багаття поблизу будівель, у лісосмугах, поблизу посівів сільськогосподарських культур;
  - залишати на проїжджій частині дороги та тротуарах незабиті в рівень з поверхнею землі чи асфальту штирі, костилі, кілки;
  - під час перерв у роботі знаходитись на проїжджій частині вулиці і автомобільних доріг, а також залишати на них інструменти та спорядження (штативи, рейки, прилади);
  - проводити роботи в полосі відчуження (охоронній зоні) високовольтних ліній електропередач, електростанцій;
  - піднімати рейки, віхи та інші предмети до проводів ліній електропередач на відстань ближче, ніж 2 м;

- робити вимірювання висоти підвіски проводів, ліній електропередач, будівлі безпосереднім виміром за допомогою рулетки, рейки, віхи та інших предметів; визначати її необхідно лише аналітично або за допомогою електронних тахеометрів;
- самовільно, без дозволу викладача, залишати місце проведення практики;
- заходити у водоймища, купатися. При визначенні урізу води п'ятка рейки повинна бути розташована на березі на лінії перетину водної поверхні з поверхнею суші;
- візувати зорові труби геодезичних приладів безпосередньо на сонце, що може призвести до пошкодження очей та оптичних та електронних деталей приладів;
- збиратися на парапети набережної міста.

#### 4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

- 4.1. Навести лад на ділянці знімання, витягти кілочки, прибрати сміття.
- 4.2. Укласти прилади у ящики.
- 4.3. Про всі зауваження під час прибирання, недоліки, несправності приладів повідомляти керівнику практики для їх своєчасного усунення.
- 4.4. Незнання і невиконання вимог даної інструкції дають право викладачу – керівнику практики відсторонити від практики студентів, не підготовлених з питань охорони праці та безпеки життєдіяльності.

#### 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

- 5.1. При виникненні нештатної ситуації викладач або навчально-допоміжний персонал повинні:
  - у разі необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому та викликати працівників пункту охорони здоров'я університету;
  - з'ясувати причину виникнення нештатної ситуації і прийняти рішення щодо можливості проведення занять практики, про що повідомити завідуючого кафедрою і відповідального за охорону праці та пожежну безпеку на кафедрі.

Розробив провідний фахівець кафедри  
геодезії землевпорядкування та кадастру



П.Б. Міхно

Завідуючий кафедрою геодезії  
землевпорядкування та кадастру



В.В. Артамонов

Узгоджено  
Начальник ВОП і БЖД



Н.Н. Цибульник

**Міністерство освіти і науки України  
Кременчуцький національний університет  
імені Михайла Остроградського**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Наказом ректора КрНУ  
імені Михайла Остроградського

27.02.19/№ 33-1

**Інструкція № 108  
з охорони праці при роботі  
на розмножувальній техніці  
в усіх підрозділах університету**

**I. Загальні положення**

- 1.1 Ця інструкція поширюється на співробітників університету при роботі на розмножувальній техніці.
- 1.2 До роботи на розмножувальній техніці допускаються особи, які:
  - не молодші 18 років;
  - пройшли медогляд;
  - пройшли вступний інструктаж з охорони праці та пожежної безпеки;
  - пройшли інструктаж з охорони праці та пожежної безпеки на робочому місці;
  - ознайомлені з інструкціями по експлуатації розмножувальної техніки.
- 1.3 Відповідальними за дотримання правил, викладених у даній інструкції є всі працюючі на розмножувальній техніці.
- 1.4 Кожен працівник повинен дбати про особисту безпеку та безпеку працівників, які його оточують.
- 1.5 Працівник може не приступати до роботи, якщо склалась виробнича ситуація, яка загрожує його життю чи здоров'ю оточуючих осіб. За порушення вимог інструкції працівник несе адміністративну, дисциплінарну, кримінальну відповідальність згідно діючого законодавства.

**II. Вимоги безпеки перед початком роботи**

- 2.1 Дотримуватись порядку ведення технічної документації, в якій фіксують всі види робіт, що виконуються.
- 2.2 Особи, які не пройшли інструктаж з охорони праці, не мають відповідного дозволу до роботи на розмножувальній техніці, не можуть вмикати та працювати на машині, тому що це може призвести до аварії.
- 2.3 Забороняється захарашувати столи, прилади та розмножувальні машини непотрібними під час роботи речами, затуляти вентиляційні отвори.
- 2.4 Забороняється приєднання машин до незаземленої розетки.
- 2.5 Під час проведення робіт доступ до ввідного розподільного щита має лише персонал, який обслуговує розмножувальні машини.
- 2.6 Забороняється користуватися запобіжниками відкритого типу, замінювати стандартні запобіжники нестандартними або саморобними.

### III. Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1 Умикати та вимикати розмножувальні машини та інші електричні прилади дозволено лише персоналу, який працює на розмножувальній техніці.
- 3.2 У разі виявлення технічних несправностей, або збою в роботі, слід негайно доповісти начальнику відділу комп'ютерних та інформаційних систем (ВКІС).
- 3.3 Розмножувальні машини мають місця, у яких є небезпечні для життя та здоров'я людини потенціали, тому під час роботи торкатися до них забороняється.
- 3.4 Забороняється торкатися оголених ділянок проводів і клем приладів, що перебувають під напругою, навіть коли вона незначна.
- 3.5 Торкатися деталей та елементів електричних приладів, що обертаються, заборонено. Забороняється відкривати під час роботи машини системний блок і проводити будь-які роботи.
- 3.6 Забороняється знімати будь-які кришки з апарата, оскільки може виникнути небезпека ураження електричним струмом від частин з високою напругою, які знаходяться всередині апарата.
- 3.7 Забороняється класти будь-які предмети (вази з квітами, горщики з квітами, чашки) на розмножувальну техніку.

### IV Вимоги безпеки по закінченні виконання робіт

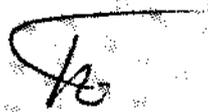
- 4.1 Після завершення робіт необхідно:
  - а) вимкнути напругу живлення, що подається до електроспоживачів;
  - б) від'єднати мережні шнури розмножувальних машин від електричних розеток;
  - в) привести всі електричні прилади у початковий стан.

### V Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1 У випадку найменшого відчуття дії електричного струму під час торкання до корпусу розмножувальної машини або інших приладів слід негайно припинити роботу, вимкнути прилад для виявлення несправностей.
- 5.2 У випадку нештатних ситуацій вимкнути напругу живлення та доповісти начальнику відділу комп'ютерних та інформаційних систем (ВКІС).
- 5.3. При нещасному випадку: звільнити постраждалого від дії шкідливого фактору; надати першу допомогу; викликати швидку допомогу за телефоном 103 (при необхідності); повідомити керівнику про нещасний випадок; зберегти обставини нещасного випадку до прибуття комісії по розслідуванню.
- 5.4. При пожежі: приступити до гасіння первинними засобами; повідомити керівника, пожежну охорону за телефоном 101; зберегти обставини пожежі до прибуття комісії по розслідуванню.

Начальник ВКІС

Узгоджено:  
Начальник ВОП

  
П.С. Тупіков

  
Н.Н. Цибульник

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Наказ ректора КрНУ  
від «16» 12 2015 р. № 290-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 133**

з охорони праці при виконанні лабораторних робіт у лабораторіях кафедри  
геодезії, землевпорядкування та кадастру з використанням стереокомпаратора  
«Steko 1818»

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1. Ця інструкція обов'язкова для всіх співробітників та студентів, що працюють у лабораторіях кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру.
2. Відповідальність за дотримання правил, викладених в даній інструкції, покладається на провідного фахівця та викладача, що проводить заняття.
3. Під час проведення лабораторних робіт доступ до ввідного розподільного щита має лише персонал, який обслуговує обладнання лабораторій (провідний фахівець).
4. Користуватись запобіжниками відкритого типу, нестандартними або саморобними запобіжниками забороняється.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

1. Перед початком проведення лабораторної роботи викладач зобов'язаний провести інструктаж студентам з безпеки життєдіяльності із реєстрацією у відповідному журналі.
2. Роботи зі стереокомпаратором «Steko 1818» можуть виконувати тільки особи, які мають на це відповідний дозвіл.
3. Допуск до виконання лабораторної роботи дає викладач після вивчення студентами відповідних методичних вказівок.
4. Студенти повинні мати на собі спецодяг, застібнутий на всі гудзики.

**3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

1. Студенти зобов'язані уважно стежити за командами провідного фахівця або викладача щодо підготовки до пуску стереокомпаратора «Steko 1818». При поданні відповідної команди студенти зобов'язані припинити роботи із приладом та відійти від нього.
2. При виконанні лабораторної роботи запуск стереокомпаратора виконує провідний фахівець або викладач.
3. Забороняється торкатись до частин стереокомпаратора, що перебувають під напругою.
4. Забороняється торкатись руками оголених кінців дротів та клем пристроїв, які перебувають під напругою, навіть коли вона незначна.

**4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

1. Після закінчення роботи необхідно:
  - відключити напругу, яка подається до установки;
  - від'єднати шнури від стереокомпаратора «Steko 1818» та прибрати їх;

- привести пристрої стереокомпаратора шляхом переключення відповідних перемикачів в початковий стан.
- 2. Після закінчення усіх видів робіт у лабораторії необхідно відключити освітлення та ввідний автомат.
- 3. Усі використані матеріали прибрати з лабораторії.

### 5 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

1. При загрозі виникнення або виникненні аварійної ситуації, поломці стереокомпаратора студент повинен негайно припинити роботу та повідомити провідного фахівця та викладача.
2. У випадку найменшого відчуття дії електричного струму під час торкання обладнання треба негайно припинити роботу та відключити прилад.
3. При виникненні іншої нештатної ситуації викладач або навчально-допоміжний персонал повинен:
  - у разі необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому та викликати працівників пункту охорони здоров'я університету;
  - з'ясувати причину виникнення нештатної ситуації і прийняти рішення щодо можливості подальшого проведення робіт, про що повідомити завідувача кафедри і відповідального за охорону праці та пожежну безпеку на кафедрі.

Розробив провідний фахівець кафедри геодезії  
землевпорядкування та кадастру

П.Б. Міхно

Завідувач кафедри геодезії  
землевпорядкування та кадастру

В.В. Артамонов

Узгоджено  
Начальник ВОП і БЖД

А.В. Сахно

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Наказ ректора КрНУ  
від «16» 12 2015 р. № 280-1

**ІНСТРУКЦІЯ № 135**

з охорони праці при виконанні лабораторних робіт у лабораторіях кафедри  
геодезії, землевпорядкування та кадастру з використанням сушильної електрошафи

**1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1. Ця інструкція обов'язкова для всіх співробітників та студентів, що працюють у лабораторіях кафедри геодезії, землевпорядкування та кадастру.
2. Відповідальність за дотримання правил, викладених в даній інструкції, покладається на провідного фахівця та викладача, що проводить заняття.
3. Під час проведення лабораторних робіт доступ до ввідного розподільного щита має лише персонал, який обслуговує обладнання лабораторій (провідний фахівець).
4. Користуватись запобіжниками відкритого типу, нестандартними або саморобними запобіжниками забороняється.

**2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ**

1. Перед початком проведення лабораторної роботи викладач зобов'язаний провести інструктаж студентам з безпеки життєдіяльності із реєстрацією у відповідному журналі.
2. Роботи з електрошафою можуть виконувати тільки особи, які мають на це відповідний дозвіл.
3. Допуск до виконання лабораторної роботи дає викладач після вивчення студентами відповідних методичних вказівок.
4. Студенти повинні мати на собі спецодяг, застібнутий на всі гудзики.

**3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ**

1. Студенти зобов'язані уважно стежити за командами провідного фахівця або викладача щодо підготовки до пуску сушильної електрошафи. При поданні відповідної команди студенти зобов'язані припинити роботи з електрошафою та відійти від неї.
2. При виконанні лабораторної роботи запуск електрошафи виконує провідний фахівець або викладач.
3. Забороняється торкатись до частин електрошафи, що нагріваються.
4. Забороняється торкатись руками оголених кінців дротів та клем пристроїв, які перебувають під напругою, навіть коли вона незначна.

**4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ**

1. Після закінчення роботи необхідно:
  - відключити напругу, яка подається до електрошафи;
  - від'єднати шнури від електрошафи та прибрати їх;
  - привести електрошафу шляхом переключення відповідних перемикачів в початковий

Міністерство освіти і науки України  
Кременчуцький національний університет  
імені Михайла Остроградського

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ ректора КрНУ  
імені Михайла Остроградського

*14 червня 1998 № 152-І*

ІНСТРУКЦІЯ № 184  
з охорони праці  
при користуванні електрообутовими приладами

1. Загальні положення.

1.1 Дія даної інструкції поширюється на всі підрозділи університету.

1.2 За даною інструкцією працівник, який користується електрообутовими приладами (електрочайники, мікрохвильові печі, калорифери, підігрівачі води, холодильники та інші побутові електронагрівальні прилади) інструктується перед початком роботи на підприємстві (первинний інструктаж). Результати інструктажу заносяться до "Журналу реєстрації інструктажів з питань охорони праці".

1.3 За невиконання даної інструкції працівник, який користується електрообутовими приладами несе дисциплінарну, матеріальну, адміністративну та кримінальну відповідальність.

1.4 Працівники зобов'язані дбати про особисту безпеку і здоров'я а також про особисту безпеку і здоров'я оточуючих людей.

1.5 До користування електрообутовими приладами в університеті допускаються особи, які пройшли вступний інструктаж з охорони праці, інструктаж на робочому місці та інструктаж з пожежної безпеки.

1.6 Працівник, який користується електрообутовими приладами повинен:

- виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку;
- пам'ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці;
- вміти надавати першу медичну допомогу потерпілим при нещасних випадках;
- вміти користуватись первинними засобами пожежогасіння.

1.7 Основні небезпечні та шкідливі фактори, які можуть виникнути при користуванні електрообутовими приладами:

- опіки;
- ураження електричним струмом;

- надмірна дія електромагнітного та мікрохвильового випромінювання приладу.

### 1.8 Забороняється:

- використовувати електроприлади при умовах, які не відповідають вимогам Правил пожежної безпеки в університеті, інструкціям з пожежної безпеки, які діють в університеті;

- користуватися несправними електробутовими приладами;
- самостійно виконувати будь-який ремонт електричних пристроїв, пов'язаний з розбиранням корпусу, а також, вносити зміни в конструкцію електроприладу;

- вмикати в електромережу електроприлади та пристрої потужністю яких перевищує дозволена для даної електропроводки;

- експлуатація кабелів і проводів з пошкодженою ізоляцією або такою, що в процесі експлуатації втратила захисні властивості;

- застосування саморобних подовжувачів;

- користуватися приладом якщо розетка, у яку буде підключатися електроприлад не має заземлення;

- загороджувати вентиляційні отвори електроприладів;

- використовувати мікрохвильову піч для сушіння матеріалів;

- використовувати побутові електронагрівальні прилади без негорючих підставок та (або) в місцях, де їх застосування не передбачено нормативними документами;

- використовувати саморобні побутові електронагрівальні прилади;

- залишати працюючі електронагрівальні прилади без нагляду.

## 2. Вимоги безпеки перед початком роботи

### 2.1 Перед початком користування електробутовими приладами необхідно перевірити:

- відповідність напруги приладу та розетки, до якої підключається прилад;
- відповідність штекеру та розетки, до якої підключають пристрій;
- справність розетки (візуально), до якої буде підключатися електроприлад;
- справність електропроводки приладу (вилки, шнура, місця їхнього з'єднання, відсутність пошкодження ізоляції проводу);

- везаволення приладу у вертикальному положенні;

- відсутність зовнішніх механічних пошкоджень приладу;

- відсутність поблизу легкозаймистих речовин.

### 2.2 При необхідності використання подовжувача, використовувати тільки 3-х проводний подовжувальний шнур зводського виготовлення, та який має видку з 2-ма контактами, заземлюючий отвір і 2 заземлюючі пластини.

### 2.3 Встановити прилад на негорючій основі (підкладці) на рівній площині і на достатньо відкритому просторі, щоб забезпечити його правильну вентиляцію. Відстань між електроприладами і стінами повинні витримуватись згідно із інструкціями з експлуатації електроприладів, наданих заводом виробником.

правилами пожежної безпеки. Відстань повинна давати змогу безперешкодного вимкнення приладу від електромережі у разі необхідності.

2.4 Включити електроприлад у електромережу.

2.5 При виявленні пошкоджень, несправностей електроприлад не включати. Повідомити особу відповідальну за електробезпеку.

### 3. Вимоги безпеки під час користування електро побутовими приладами.

3.1 Під час користування електро побутовим приладом уважно стежити за його роботою, коли він ввімкнений в електромережу.

3.2 Не допускати, щоб шнур живлення:

- звисав зі стола, аби уникнути зачеплення та падіння приладів;
- був пошкоджений, перекручений, зав'язаний вузлом;

3.3 Не торкатися до електроприладу, який включений в електромережу, мокрими руками.

3.4 Електричний чайник (кавоварка):

- Чайник розташуйте на рівній поверхні. Не розташовуйте чайник біля гарячих приладів, відкритого вогню, завісок, під навісними полицями.

- Налийте потрібну кількість води в чайник. Рівень води можна визначити за допомогою відмітки на зовнішньому боці чайника. Завжди стежте за мінімальним та максимальним рівнем води.

- Не торкайтеся будь-яких компонентів чайника, окрім ручки. Переконайтеся в тому, що кришка надійно закрита. Не залишайте електричний чайник включеним без нагляду.

- Використовуйте прилад тільки з прикладеною базою живлення. Встановлюйте чайник так, щоб підстава чайника контактувала з базою живлення. Не можна використовувати базу живлення для інших цілей.

- Не можна знімати чайник з бази живлення під час роботи, спочатку відключіть прилад.

3.5 Мікрохвильова піч:

- При користуванні мікрохвильовою піччю слід користуватися посудом, виготовленим із жаростійкої кераміки, скла або пластмаси. Не користуйтеся посудом з металу. Це може привести до виникнення іскрового розряду.

- Щоб уникнути пошкодження печі від перегріву, не закривайте вентиляційні отвори на пристрої.

- Рідина та іншу їжу не можна нагрівати в герметично закритих контейнерах, тому що це може привести до вибуху.

- Не нагуйте їжу при відкритих дверцятках.

- Не нагрівайте їжу в герметично закритих контейнерах і не перетримуйте продукти в печі.

- При нагріванні продуктів у пластиковій або паперовій упаковці стежте, щоб не виникло загоряння з мікрохвильової печі.

- Не нагрівайте в печі олію або жир для фритюру, оскільки даний пристрій не регулює температуру олії.

3.6 Забороняється використання електробудового приладу у разі виникнення хоча б однієї з таких несправностей:

- поява іскріння, диму або специфічного запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- пошкодження кабелю (проводу) електроживлення;
- пошкодження пускових органів електроприладу;
- пошкодження розетки, до якої підключено прилад;
- порушення цілісності корпусу приладу.

#### 4. Вимоги безпеки після завершення користування електробудовими приладами.

4.1 Відключити електробудові прилади та від'єднати провід живлення від розетки електромережі. При цьому слід пам'ятати, що, від'єднуючи вилку електроприладу від розетки, слід тримати її за корпус, а не смикати за провід живлення, аби не потрапити під дію електричного струму.

4.2 Витримати час щоб електроприлад охолов, при необхідності, протерти його та ущільнювачі дверей вологою серветкою.

#### 5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях.

5.1 У разі небезпеки негайно вимкнути електробудовий прилад, від'єднати його від електромережі.

5.2 У разі виникнення пожежі (ознак горіння), повідомити керівника та, при необхідності, викликати представників пожежної охорони за телефоном (101) та вжити можливих заходів щодо евакуації людей, гасіння (локалізації) пожежі наявними засобами пожежегасіння та збереження обладнання, дотримуючись порядку дії при ліквідації пожежі. При цьому пам'ятати, що гасіння електротехнічних пристроїв, що знаходяться під напругою, виконується тільки після їх попереднього відключення від електромережі і здійснюється за допомогою вуглекислотних або порошкових вогнегасників, а в окремих випадках – сухим піском.

5.3 В разі необхідності, надати потерпілому першу допомогу. У разі початкового погіршення самопочуття людини, не зупиняючи надання першої медичної допомоги, вжити заходів щодо виклику за телефоном (103) швидкої медичної допомоги.

Головний енергетик

Узгоджено  
Начальник ВОП

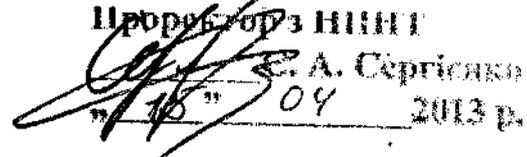
Ю.М. Цапенко

Н.Н. Цибульник

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Кременчуцький національний університет**  
**імені Михайла Остроградського**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з ННІ**

  
**С. А. Сергієнко**  
"18" 04 2013 р.

**ІНСТРУКЦІЯ**

**з експлуатації вогнегасника порошкового типу ВП-2**

**1. Загальні вимоги**

1.1 Застосування вогнегасника повинно здійснюватися згідно з паспортом заводу – виробника та вказівками про порядок дій під час застосування вогнегасника, нанесеними на його етикетці.

1.2 Вогнегасник порошкового типу ВП-2 призначений для гасіння пожеж класу II, електрообладнання постійного й змінного струму, яке знаходиться під напругою до 1000 В, електронної обчислювальної техніки, а також гасіння пожеж у музеях, архівах.

1.3 Принцип роботи вогнегасника оснований на використанні енергії надлишкового тиску, створеного в корпусі вогнегасника.

**2 Вимоги до експлуатації вогнегасника**

2.1 Категорично заборонено:

розташовувати вогнегасник у зонах потрапляння прямих сонячних променів і поблизу опалювальних приладів;

піддавати вогнегасник впливу агресивних середовищ;

наносити удари по вогнегаснику;

переміщувати вогнегасник, що знаходиться під тиском;

експлуатувати вогнегасник без пломб заводу–виробника чи організації, яка виконувала технічне обслуговування вогнегасника.

2.2 При гасінні електроустановок, що знаходяться під напругою, забороняється підводити сопла ближче 1 м до електроустаткування і вогню.

2.3 Гасіння здійснювати з навітряного боку.

2.4 Вогнегасник повинен знаходитися у легкодоступних місцях.

2.5 Експлуатувати та зберігати вогнегасник необхідно при температурі від  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

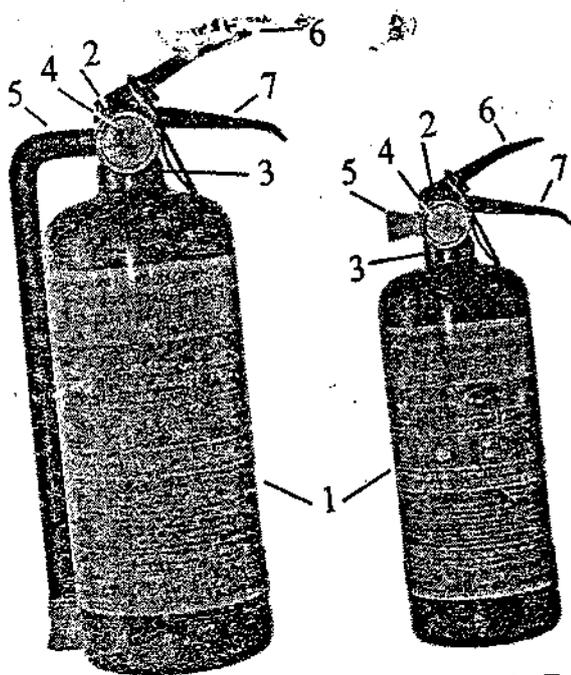
2.6 Увага! Час безперервної роботи вогнегасника типу ВП – 2 становить 6 с.

2.7 Перезарядити після будь-якого використання або дати закінчення гарантійного терміну експлуатації вогнегасника (12 місяців).

### 3 Порядок роботи з вогнегасником

3.1 При гасінні пожежі необхідно:

- перевірити наявність тиску у вогнегаснику;
- наблизитися до осередку пожежі на відстань не менше 2 - 3 м;
- висмикнути чеку, вогнегасник тримати вертикально;
- направити сопло на вогонь;
- натиснути важіль керування запірним клапаном;
- при закінченні гасіння відпустити важіль;
- у випадку виявлення не загашеного полум'я, знову натиснути на важіль і погасити загоряння.



- 1 - корпус
- 2 - запорно-пусковий пристрій
- 3 - сифонна трубка (в середині корпусу)
- 4 - індикатор тиску
- 5 - гнучкий рукав з соплом (для вогнегасника ВП-1 (з), ВП-2 (з) сопло без рукава)
- 6 - важіль керування запірним клапаном
- 7 - ручка

Рис. 1 Вогнегасники ВП-1(з), ВП-2(з), ВП-3(з), ВП-5(з).

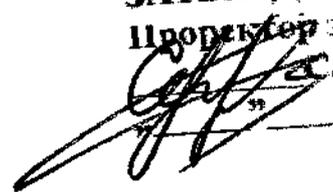
Начальник ВОП і БЖД

А. В. Сахно

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Кременчуцький національний університет**  
**імені Михайла Остроградського**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з ННУ

  
С. А. Сергіюк  
2013 р.

**ІНСТРУКЦІЯ**

**з експлуатації вогнегасника вуглекислотного типу ВВК-2**

**1 Загальні вимоги**

- 1.1 Застосування вогнегасника повинно здійснюватися згідно з паспортом заводського виробника та вказівками про порядок дій під час застосування вогнегасника, напечатаними на його етикетці.
- 1.2 Вогнегасник вуглекислотний призначений для гасіння пожеж класу електрообладнання постійного й змінного струму, яке знаходиться під напругою до 1000 В, електронної обчислювальної техніки, а також гасіння пожеж у музеях та архівах.
- 1.3 Вогнегасник є виробом багаторазового використання, термін служби якого становить 10 років.

**2 Вимоги до експлуатації вогнегасника**

- 2.1 Необхідно дотримуватись обережності під час роботи з вогнегасником, тому що при надходженні діоксиду вуглецю з розтрубу вогнегасника температура його знижується до  $-60^{\circ}\text{C}$ .
- 2.2 Категорично заборонено:
- розташовувати вогнегасник в зонах потрапляння прямих сонячних променів поблизу опалювальних приладів;
  - піддавати вогнегасник впливу агресивних середовищ;
  - наносити удари по вогнегаснику;
  - експлуатувати вогнегасник без пломб заводу-виробника чи організації, яка виконувала технічне обслуговування вогнегасника.
- 2.3 Гасіння пожежі слід виконувати з відстані не менше 1 м від осередку пожежі; з навітряного боку (за умови займання на відкритому повітрі).

**3 Порядок роботи з вогнегасником**

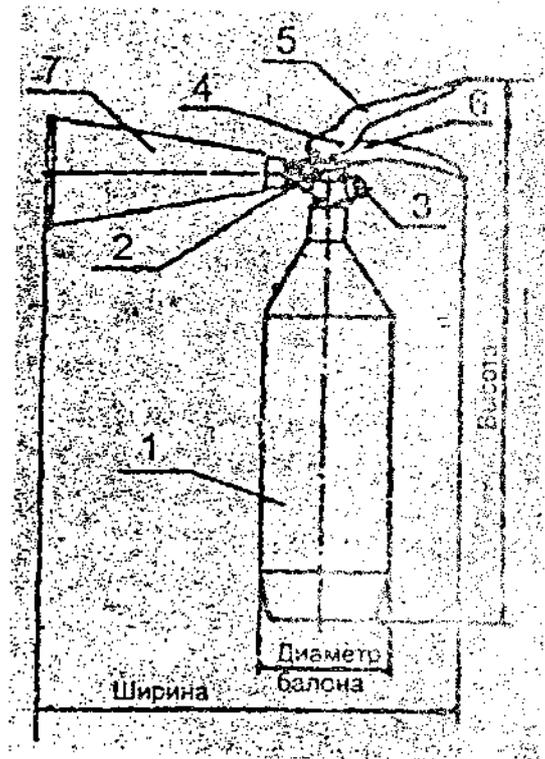
- 3.1 При гасінні пожежі необхідно:
- направити вогнегасник на осередок пожежі;
  - зняти пломбу;
  - висмикнути чеку 4;

- направити розтруб вогнегасника на край пожежі;
- нажати на гашетку 5;
- виконати гасіння осередку займання з відстані не менше 1 м.

3.1.1 Вогнегасник вуглекислотний переносний (мал..1) являє собою сталевий балон 1, наповнений рідким діоксином вуглецю (вуглекислою): в горловину балона закрученого запірно-пусковий пристрій (ЗПП) 2, який має запобіжний клапан. Запірно-пусковий пристрій обладнаний гашеткою 5, ручкою 6 та запломбованим пристроєм фіксації (чекою) 4. Різьбовим з'єднанням до ЗПП приєднується розтруб 7 (або гнучкий рукав з розтрубом для ВВК-3,5 та ВВК-5).

3.1.2. Принцип роботи вуглекислотного вогнегасника заснований на використанні енергії надлишкового тиску діоксину вуглецю, який знаходиться в корпусі вогнегасника, та його властивості не підтримувати горіння.

3.1.3. Для приведення вогнегасника до дії необхідно зняти пломбу, висмикнути чеку 4. При натисканні на гашетку 5 вуглекислота через сифонну трубку, ЗПП та розтруб надходить до осередку пожежі. Для припинення подавання вогнегасної речовини необхідно зняти зусилля прикладене до гашетки 5.



Начальник ВОП і БЖД

*Handwritten signature*

А. В. Сазюк

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

**ІНСТРУКЦІЯ № 128**

з охорони праці при виконанні лабораторних робіт у лабораторіях кафедри з  
використання стереофотограмметричних приладів

**КАФЕДРА ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТРУ**

Кременчук 2017

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом ректора Кр

« 24 » 12. 2017 № 294-

Інструкція № 128

З охорони праці при виконанні лабораторних робіт у лабораторіях кафедри « Геодземлевпорядкування та кадастру» з використанням стереофотограмметричних приладів

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Данна інструкція обов'язкова для всіх співробітників та студентів, що працюють у лабораторіях кафедри «Геодезії, землевпорядкування та кадастру» із стереографічним приладом Дробишева СД-3 і стереокомпаратором Steko 1818 в аудиторії 7211 та фототрансформатором ФТМ в аудиторії 2006.
2. Відповідальним за дотримання правил, викладених в даній інструкції, призначено провідного фахівця та викладача, який проводить заняття.
3. Під час проведення лабораторних робіт доступ до ввідного розподільного щита мають лише персонал, який обслуговує обладнання лабораторії.
4. Користуватись запобіжниками відкритого типу, нестандартними запобіжниками або саморобними забороняється.

### 2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

1. Перед початком роботи викладач зобов'язаний провести інструктаж студентам з охорони праці та безпеки життєдіяльності щодо виконання лабораторних робіт з використанням стереофотограмметричних приладів.
2. Допуск до виконання лабораторної роботи дає викладач після засвоєння студентами вимог даної інструкції та вивчення положень методичних вказівок щодо роботи з даними приладами.
3. Роботи з стереофотограмметричними приладами можуть виконувати тільки особи, які мають на це відповідний дозвіл.

### 3 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБОТИ

1. Студенти зобов'язані уважно стежити за командами викладача або провідного фахівця ( за дорученням викладача) щодо підготовки до пуску стереокомпаратора Steko 1818 та стерео графа (ауд. 7211) або фототрансформатора (ауд. 2006).
2. При виконанні лабораторної роботи запуск стереокомпаратора Steko 1818, стерео графа (ауд.7211) або фототрансформатора (ауд. 2006) виконує викладач або провідний фахівець (за дорученням викладача).

3. Забороняється торкатись до частин стереокомпаратора Steko 1818, стереографа або фототрансформатора, що перебувають під напругою.
4. Забороняється торкатись руками оголених кінців дротів та клем пристроїв, які перебувають під напругою, навіть коли вона незначна.

#### 4 ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

1. Після закінчення роботи необхідно:
  - А) відключити напругу, яка подається до установки;
  - Б) від'єднати шнури від стереокомпаратора Steko 1818 та стереографа (ауд.7211) або фототрансформатора (ауд.2006) та прибрати їх;
  - В) привести пристрої шляхом переключення відповідних перемикачів в початковий стан.
2. Після закінчення усіх видів робіт у лабораторіях необхідно відключити освітлення та ввідний автомат.
3. Усі використані матеріали прибрати з лабораторії.

#### 5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

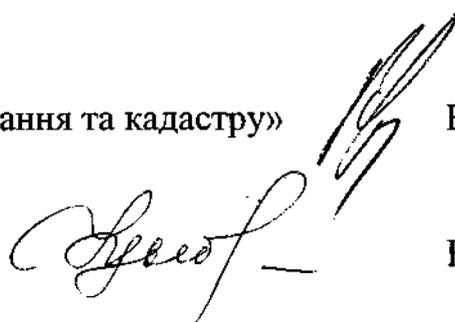
1. У випадку найменшого відчуття дії електричного струму під час торкання обладнання або інших пристроїв студентам треба негайно припинити роботу, доповісти викладачеві і провідному фахівцю та відключити відповідний прилад.

Зав. Кафедрою «Геодезії, землевпорядкування та кадастру»

В. В. Артамонов

УЗГОДЖЕНО:

Начальник відділу охорони праці



Н.Н. Цибульник