

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора
КЗ «Лука-Мелешківський ліцей
Лука-Мелешківської сільської
ради Вінницької області»
_____ Ж.Д.Добровольська
від 10.01.2025 року № 19

ІНСТРУКЦІЯ № 28 **з пожежної безпеки у кабінеті хімії**

1. Загальні положення

- 1.1. Ця інструкція передбачає профілактичні протипожежні міри і дії на випадок виникнення пожежі.
- 1.2. Відповідальність за додержання правил пожежної безпеки в кабінеті хімії покладається на вчителя.

2. Вимоги щодо організації профілактичних протипожежних заходів у кабінеті хімії

- 2.1. Обов'язковою є наявність документів, яка забезпечує організацію заходів з дотримання правил пожежної безпеки у кабінеті хімії.
- 2.2. В цілях забезпечення пожежної безпеки кабінет хімії повинен бути укомплектований первинними засобами пожежогасіння :
- ✓ запас води на випадок відсутності водопроводу;
 - ✓ наявність вогнегасника;
 - ✓ ковдра розміром 2х2 метри;
 - ✓ короб з сухою крейдою об'ємом $V=0.05$ м
- 2.3. Електрична проводка, арматура (розетки, вимикачі, світильники) повинні бути змонтовані по вогнестійкій основі. При найменшому виявленні іскріння, нагріву ізоляції електропроводки чи других теплових проявів електричного струму, енергія у кабінеті хімії повинна бути вимкнена на щиті негайно!
- 2.4. Акт комісії про готовність кабінету хімії до експлуатації в умовах відсутності води.
- 2.5. Перед проведенням практичних робіт з використанням горючих речовин здобувачі освіти повинні отримати інструкції по дотриманню правил пожежної безпеки.
- 2.6. Посуд з легкозаймистими речовинами (лугові метали, етанол, карбід кальцію, ацетон, діетиловий ефір, толуол, циклогексан, ізобутан, сіра черешкова, фосфор червоний, калію перманганат, нітрати калію, азотна кислота) повинен розміщуватися у переносному металевому шафі, з верхнім розміщенням кришки. Шухляда повинна бути пофарбована у світлі кольори.
- 2.7. Вибухові самозаймисті речовини і суміші вносити у приміщення закладу забороняється.
- 2.8. Приміщення кабінету хімії повинне удержуватися в чистоті.

3. Вимоги до організації робіт під час проведення дослідів з використанням вогнонебезпечних речовин

3.1 До вогнєнебезпечних відносяться всі горючі речовини і суміші, у тому числі вибухові та вибухонебезпечні. За ступенем небезпеки вогнєнебезпечні речовини діляться на три групи: самозапальні, легкозайmistі, потужно зайmistі. Показниками небезпеки є: температура зайmistості, температура спалаху і здатність речовини утворювати з повітрям вибухову суміш. Найбільшу пожежну небезпеку показують самозайmistі суміші:

- кисень повітря з сульфідом заліза, порошком алюмінію і заліза;
- концентрована азотна кислота зі скипидаром, етанолом, целюлозними матеріалами;
- при доторканні з водою - лугові метали;
- оксид хрому викликає самозаймання метану, бутану, ізоамілового спирту, ацетону, оцтової кислоти;
- перманганат калію викликає самозаймання гліцерину.

Використовувати суміші, які самі займаються в закладі **забороняється!**

3.2. Найбільш небезпечні у пожежному відношенні наступні демонстраційні досліди:

- горіння термітної суміші;
- розгонка нафти;
- отримання етилену, його горіння;
- бромовання бензену;
- отримання нітробензену;
- термічний розклад кам'яного вугілля.

Забороняється покидати прибори для проведення дослідів без нагляду !

3. Вимоги з пожежної безпеки після закінчення занять

4.1. Всі реактиви повинні бути прибрані на свої місця.

4.2. Всі електропристрої і освітлення повинні бути вимкнені.

5. Вимоги пожежної безпеки при займанні чи пожежі

5.1 При виникненні локального займання у кабінеті хімії його негайно ліквідують:

- легкозапальні, горючі речовини, електропроводку (не відключену від струму) треба гасити піском, вогнестійкою тканиною, порошковим вогнегасником;
- електропроводку, яка відключена від струму можна гасити водою;
- займання у витяжній шафі ліквідують будь - яким способом після вимкнення вентилятора.

5.2. При виникненні пожежі:

- вчитель викликає пожежну команду по телефону «101» і сповіщає адміністрацію закладу про пожежу;
- вчитель вимикає електроенергію, освітлення;
- здобувачі освіти виносять із кабінету шухляду з речовинами, які легко займаються, приводять до готовності засоби пожежогасіння;
- вчитель проводить евакуацію здобувачів освіти із кабінету і перевіряє чи всі вийшли;
- узимку здобувачі освіти розміщуються у вестибюлі закладу, улітку у дворі закладу;
- організувати можливість доступу до приміщень, які горять;
- вчитель показує представникам пожежної команди дорогу до осередку вогню у приміщенні.

Директор _____

Жанна ДОБРОВОЛЬСЬКА