**ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА І-ІІІ СТУПЕНІВ № 6 ім. ЖИТНИЧЕНКА І.В.**

**М. БЕРДИЧЕВА ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Інд. к. 22057161

Вул. Житомирська, 104/2, м. Бердичів, Житомирська область, 13300,

тел.: 6-34-15, 6-35-58 E-mail: [school.number6@Gmail.com](mailto:school.number6@Gmail.com)

**ІНСТРУКЦІЯ**

**З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ №7 - БЖД**

**учнів під час роботи в кабінеті (лабораторії) хімії**

**(ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

**№ 7 – БЖД РКХ)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   
(місце видачі)

Затверджено   
Наказом директора

ЗОШ №6 Патій Л.В.

від « 27 » серпня 2020 р.

№30/01-06

**ІНСТРУКЦІЯ**

**З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ №7 - БЖД**

**учнів під час роботи в кабінеті (лабораторії) хімії**

**(ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

**№7 – БЖД РКХ)**

1. ***Загальні положення***

1.1.Інструкція з безпеки для кабінету (лабораторії) хімії загальноосвітнього навчального закладу (далі - Інструкція) поширюється на всіх учасників навчально-виховного процесу під час проведення практичних занять з хімії (демонстраційних дослідів, лабораторних і практичних робіт) у загальноосвітніх навчальних закладах незалежно від форм власності.

1.2.Інструкція розроблена на основі державного нормативного акта про охорону праці ДНАОП 9.2.30-1.06-98 «Правила безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) хімії загальноосвітніх навчальних закладів», затвердженого наказом Держнаглядохоронпраці України від 16.11.98 №222.

Інструкція розробляється завідувачем кабінету хімії та затверджується керівником загальноосвітнього навчального закладу.

1.3.Відповідно до «Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) хімії загальноосвітніх навчальних закладів» учні, лаборанти, вчителі проходять інструктаж з безпеки праці та навчання, з правил надання першої (долікарської) допомоги при характерних ушкодженнях у кабінеті хімії.

1.4. Дотримання вимог цієї інструкції обов’язкове для всіх учнів, які працюють у кабінеті хімії.

1.5. Учні можуть знаходитися в кабінеті (лабораторії) хімії тільки в присутності вчителя або лаборанта; перебування учнів у лаборантській не допускається.

Присутність сторонніх осіб у кабінеті під час проведення експерименту допускається тільки з дозволу вчителя або керівника навчального закладу.

1.6. Учні, які навчаються в кабінеті (лабораторії) хімії, повинні дотримуватися правил внутрішнього розпорядку навчального закладу, розкладу навчальних занять, установлених норм та режимів праці та відпочинку.

1.7. Під час проведення лабораторних дослідів учням рекомендується користуватися халатами – на кожному уроці, гумовими рукавичками, захисними окулярами (щитками) – за вказівкою учителя.

1.8. Про кожний нещасний випадок, що трапився під час проведення навчання, постраждалий учень чи очевидець нещасного випадку повинен терміново повідомити вчителя, який направляє постраждалого до медичного працівника, за необхідності викликає швидку медичну допомогу.

1.9. Про вихід з ладу та несправність обладнання, приладів учень має повідомити вчителя, який призупиняє роботу учнів і повідомляє про це керівництво навчального закладу.

1. ***Вимоги безпеки перед початком роботи***

2.1.Чітко визначте порядок і правила безпечного проведення досліду.

2.2.Звільніть робоче місце від усіх не потрібних для досліду предметів і матеріалів.

2.3.Перевірте наявність і надійність посуду, приладів та інших предметів, необхідних для виконання завдання.

2.4.Починайте виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.

2.5.Виконуйте тільки ту роботу, яка передбачена завданням або доручена вчителем.

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

* 1. Під час проведення роботи в кабінеті хімії бути уважними, підтримувати порядок і чистоту на робочому місці. Починати виконувати завдання тільки з дозволу вчителя.
  2. В кабінеті хімії робоче місце вчителя біля дошки обладнано підвищенням. Тому слід бути уважним під час уроку, занять, дослідів тощо.
  3. Дотримуватись правил безпечної експлуатації електрообладнання.
  4. Під час демонстраційних дослідів знаходитися на своїх робочих місцях або за вказівкою вчителя пересісти на інше більш безпечне місце.
  5. При виконанні лабораторних дослідів точно повторювати дії вчителя, який показує, як треба правильно виконувати експеримент.
  6. При виконанні практичних робіт і лабораторних дослідів (експериментів) стежити, щоб хімічні речовини не потрапили на шкіру обличчя і рук, бо це може викликати подразнення шкіри та слизових оболонок.
  7. Підготовлений до роботи прилад або пристосування показати вчителю або лаборанту до початку експерименту.
  8. За вимогою вчителя негайно зупинити виконання експерименту. Відновлення роботи можливе тільки за вказівкою вчителя.
  9. Учням забороняється самостійно проводити будь-які експерименти, не передбачені цією роботою.
  10. Учням не дозволяється використовувати будь-яке обладнання та реактиви з незадіяних на даний момент робочих столів.
  11. Учні повинні:
* не вживати і не пробувати на смак будь-які хімічні речовини в кабінеті хімії;
* визначаючи речовину за запахом, необхідно легким рухом долоні над отвором посудини спрямувати пару або газ до носа і вдихати обережно, не нахиляючись до посудини;
* не брати реактиви незахищеними руками, для цього слід використовувати ложки, шпателі або совочки;
* насипати або наливати реактиви необхідно на столі, сухі - над аркушем паперу, рідкі - над скляною посудиною. Просипаний або пролитий реактив не дозволяється зсипати або зливати назад в тару, з якої його набирали;
* повідомити вчителя або лаборанта про розлиті чи розсипані реактиви. Учням забороняється самостійно прибирати будь-які речовини;
* про всі несправності в роботі водогону, електромережі тощо негайно повідомити вчителя або лаборанта і самостійно не усувати несправності.
  1. Забороняється залишати без нагляду ввімкнені нагрівальні прилади, а також запалювати нагрівні прилади без потреби.
  2. Набирати розчини кислот, лугів та інших агресивних рідин користуватися піпетками з різними пастками або гумовою грушею.
  3. Під час збирання скляних приладів застосовувати підвищені зусилля не дозволяється. При з'єднанні окремих частин зі скла захищати руки тканиною.

З метою полегшення збирання приладів кінці скляних трубочок змочувати водою або змащувати вазеліном.

* 1. Для нагрівання хімічних реактивів над полум’ям нагрівного приладу (крім вогненебезпечних) обережно прогріти пробірку у верхній частині полум’я, а потім продовжувати нагрівання, не торкаючись дном пробірки до нагрівного приладу, щоб пробірка не тріснула.
  2. Для проведення хімічного експерименту використовувативодні розчини сульфатної і хлоридної кислот з масовими частками менше 45% і 15 % відповідно.
  3. Під час роботи в кабінеті хімії не пийте воду і не вживайте їжу.
  4. Дотримуйтесь правил особистої гігієни.

1. ***Вимоги безпеки після закінчення роботи***

4.1. Привести до порядку свої робочі місця, здати вчителю або лаборанту реактиви і обладнання, що видаються для роботи.

4.2. Прибирання робочих місць після закінчення практичних занять виконуйте за вказівкою вчителя.

4.3.Не виливайте в каналізацію залишки кислот, лугів, органічних та інших розчинів. Зливайте їх у банки і склянки, спеціально призначені для цього.

4.4. Після закінчення роботи вимийте руки з милом.

1. ***Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях***

5.1. У випадках, коли розбився прилад, склянка з агресивною рідиною тощо негайно повідомити вчителя і діяти за його вказівкою.

5.2. У випадку травмування негайно повідомити вчителя і за його вказівкою промити ушкоджене місце:

* при потраплянні лугу - змити його залишки з поверхні шкіри водою та слабким розчином борної кислоти;
* у разі потрапляння на шкіру кислоти - змити її залишки з поверхні шкіри водою та слабким розчином харчової соди;
* при потраплянні в око будь-якої речовини треба негайно промити його великою кількістю води.

У всіх випадках за необхідності звернутися до медичного працівника.

5.3. Учні повинні:

* у разі виникнення пожежі або загорання електропроводки, електроприладів, з’єднувальних пристроїв тощо повідомити вчителя;
* не усувати несправностей електромережі і електрообладнання самостійно (ремонт електромережі і електрообладнання проводять фахівці, які відповідають за електричну мережу навчального закладу);
* при евакуації з приміщення кабінету хімії чітко виконувати розпорядження вчителя, не відлучатися від нього.

**Розроблено:**

Відповідальна особа з охорони праці \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Данилюк Т.М.