



**ЗАПОРІЗЬКА МІСЬКА РАДА  
ДЕПАРТАМЕНТ ОСВІТИ І НАУКИ  
ТЕРИТОРІАЛЬНИЙ ВІДДІЛ ОСВІТИ  
Шевченківського району**

**Запорізький академічний ліцей «Перспектива» Запорізької міської ради**  
вул. Героїв 55-ої Бригади, 3Б, м. Запоріжжя, 69068, тел. (0612) 65-16-25, E-mail: [zbl\\_zmr@mail.ua](mailto:zbl_zmr@mail.ua) , код ЄДРПОУ 20529062

---

**ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 28 ОП ПРИ  
ПРОВЕДЕННІ ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ДОСЛІДІВ З БІОЛОГІЇ**

Запоріжжя



### **3. Вимоги безпеки під час демонстраційних дослідів з біології**

3.1. Під час проведення демонстраційних дослідів з біології необхідно дотримуватись даної інструкції з охорони праці при проведенні демонстраційних дослідів у кабінеті біології ліцею.

3.2. При використанні в роботі ріжучих і колючих інструментів (скальпелів, ножиць тощо) слід дотримуватися обережності, акуратно брати інструменти тільки за ручки, неприпустимо направляти їх загострені частини на себе або на здобувачів освіти.

3.3. Дотримуватися обережності при виконанні робіт з використанням лабораторного посуду і приладів із скла. Тонкостінний лабораторний посуд необхідно закріплювати в затискачах штативів обережно, злегка повертаючи навколо вертикальної осі або переміщуючи вгору-вниз. Щоб уникнути можливого отримання порізів пальців, слід брати предметні скельця за краї.

3.4. При користуванні спиртівкою для нагрівання рідин, слід обов'язково дотримуватись акуратності:

- берегти одяг і волосся від займання;
- не запалювати одну спиртівку від іншої;
- не витягувати із спиртівки після її запалювання пальник з гнітом;
- не задувати полум'я ротом, а гасити, накривши спеціальним ковпачком.

3.5. При нагріванні рідини у пробірці або колбі, необхідно брати спеціальні тримачі (штативи), отвір пробірки або шийку колби ні в якому разі не направляти на себе і на здобувачів освіти, не нахилитися над судинами і не заглядати всередину.

3.6. Під час нагрівання скляних пластинок, слід спочатку рівномірно прогріти всю пластинку, а потім тільки вести місцевий нагрів.

3.7. Кип'ятіння гарячих рідин на відкритому вогні суворо забороняється.

3.8. Дотримуватись обережності при поводженні з лабораторним посудом та скляними приладами, не кидати, не вдаряти їх.

3.9. Використовуючи розчини кислот і лугів, треба наливати їх тільки в скляний посуд, не допускаючи попадання їх на шкіру, очі та одяг.

3.10. Працюючи з твердими хімічними реактивами, не можна брати їх незахищеними руками, ні в якому разі не пробувати на смак, а для проведення дослідів набирати лише неметалевими спеціальними ложечками.

3.11. Необхідно дотримуватися обережності при роботі з вологими та сухими препаратами, неприпустимо давати на здобувачам освіти торкатися руками або нюхати отруйні рослини, гриби і колючі рослини.

3.12. Під час роботи необхідно підтримувати порядок на демонстраційному столі, не захаращувати його сторонніми предметами.

### **4. Вимоги охорони праці після закінчення демонстраційних дослідів у кабінеті біології**

4.1. Необхідно привести в порядок робоче місце, прибрати в шафи лаборантської кімнати обладнання, прилади, інструменти, препарати.

4.2. Відпрацьовані водні розчини реактивів не можна зливати в каналізацію. Їх зливають у спеціальний скляний посуд місткістю не менше трьох літрів, який щільно закривається кришкою, для подальшого їх знищення.

4.3. Потрібно провітрити кабінет біології, зняти спеціальний одяг та ретельно вимити руки з милом.

### **5. Вимоги охорони праці в аварійних ситуаціях**

5.1. У разі виникнення розливу легкозаймистих рідин і їх займанні, організувати вихід здобувачів освіти з кабінету, повідомити про пожежу до найближчої пожежної

частини за телефоном 101, приступити до гасіння осередку пожежі за допомогою наявних первинних засобів пожежогасіння.

5.2. У разі, якщо був розбитий лабораторний посуд або прилади зі скла, заборонено збирати їх осколки незахищеними руками, а використовувати для цього щітку та совок.

5.3. При отриманні травми, треба негайно надати потерпілому першу допомогу, повідомити про подію адміністрацію ліцею та, при необхідності, забезпечити відправку постраждалого до найближчого медичного закладу.

## **6. Прикінцеві положення інструкції**

6.1. Перевірка та зміна інструкції з охорони праці при проведенні демонстраційних дослідів з біології здійснюються не рідше одного разу на 5 років.

6.2. Ця інструкція повинна бути достроково переглянута в наступних випадках:

- при перегляді міжгалузевих та галузевих правил і типових інструкцій з охорони праці;
- при зміні умов праці працівника в кабінеті біології;
- при впровадженні в роботу і використанні нових технологій;
- за результатами аналізу матеріалів розслідування аварій, нещасних випадків і професійних захворювань;
- на вимогу представників органів з інспекції праці.

6.3. Якщо протягом 5 років з дня затвердження інструкції з охорони праці при проведенні демонстраційних дослідів з біології умови праці не змінилися, то дія інструкції продовжується на наступні 5 років.

6.4. Відповідальність за своєчасне внесення необхідних змін і доповнень, а також перегляд цієї інструкції покладається на особу, відповідальну за охорону праці в ліцеї.

### **Інструкцію розробив:**

Завідувачка навчально- дослідної лабораторії, кабінет № 47



Кречетова І.В.

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з ОП



Тетеріна О.В.

З інструкцією ознайомлений

«12» серпня 2022р.

