

Міністерство освіти і науки України
Білгород-Дністровський фаховий коледж природокористування, будівництва та
комп'ютерних технологій



«Затверджую»
Директор коледжу
Л.М.Попа
Наказ № 33-вт « 11 » / 07 2023 р.

Інструкція з техніки безпеки №12
для студентів при проведенні лабораторних, практичних занять,
демонстраційних дослідів у кабінеті біології

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Дана інструкція передбачає порядок проведення практичних, лабораторних робіт, а також демонстраційних дослідів у кабінеті біології.

1.2. Директор, його заступник з навчально-виробничої частини, лаборант, вчитель біології зобов'язані створити безпечні умови для проведення занять у кабінеті біології.

1.3. Відповідальність за проведення лабораторних, практичних занять у кабінеті біології покладається на викладача біології.

1.4. Кабінет біології і лаборантська забезпечуються вентиляцією, освітленням, опаленням, водопроводом з мийками і каналізацією.

1.5. Вмикання і вимикання всієї електромережі кабінету біології повинне здійснюватись одним загальним рубильником.

1.6. У кабінеті біології необхідно використовувати електронагрівачі та інше електричне устаткування тільки заводського виготовлення. При експлуатації керуватися паспортом та інструкцією заводу виготовлювача.

1.7. У кабінеті повинна бути аптечка з набором медикаментів, перев'язочних матеріалів.

1.8. Не дозволяється використовувати кабінет біології для проведення занять з інших предметів.

1.9. Інструкції з охорони праці для студентів під час проведення лабораторних, практичних занять повинні бути вивішені на видному місці.

1.10. До лабораторних, практичних робіт допускаються тільки ті студенти, що пройшли інструктаж з охорони праці при проведенні практичних робіт.

1.11. Перебування студентів у кабінеті біології та лаборантській можливе тільки в присутності викладача біології.

1.12. У кабінеті біології та лаборантській повинні бути первинні засоби пожежогасіння, а також відро з піском і совком.

1.13. Не дозволяється зберігати в кабінеті біології, лаборантській інсектициди і гербіциди, оскільки всі вони отруйні.

1.14. Скляний посуд, колючі та різальні інструменти треба зберігати в закритих шафах з глухими дверними стулками без скла.

1.15. За невиконання даної інструкції порушники несуть відповідальність згідно чинного законодавства.

2. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

2.1. Перед початком роботи звільніть робоче місце від усіх непотрібних речей і предметів.

2.2. Перед виконанням робіт слід ознайомитися зі змістом роботи і ходом її виконання.

2.3. Перевірте справність засобів, якими доведеться користуватися.

3. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ

3.1. Працювати в кабінеті біології під час проведення практичних робіт обов'язково в халаті.

3.2. Проведення дослідів здійснюється тільки над лотками, щоб уникнути забруднення робочих столів.

3.3. Не дозволяється запалювати одну спиртівку від іншої. Гасити спиртівку дозволяється тільки ковпачком.

3.4. Не дозволяється використовувати електронагрівальні прилади з відкритою спіраллю.

3.5. Під час роботи зі спиртівкою бережіть волосся і одяг від спалахування.

3.6. При користуванні скальпелем, лезом для безпечної бритви, препарувальною голкою, ніколи не спрямовуйте різальні або колючі частини цих інструментів на себе, на своїх товаришів, щоб уникнути поранень.

3.7. Під час проведення лабораторних робіт з фіксованим у формаліні матеріалом, його перед заняттям виймають з розчину і ретельно промивають під сильним струменем води.

3.8. Виготовляючи препарати для розглядання їх під мікроскопом, дуже обережно треба брати накривне скельце.

3.9. Обережно поведіться зі скляним посудом. У випадку, якщо він все-таки розіб'ється, не збирайте осколки руками, а змітайте їх віником.

3.10. Не мийте скляний посуд милом: він стає слизьким і його легко впустити.

3.11. Під час лабораторних робіт студентам не дозволяється доторкуватись руками до порошкоподібних хімікатів, їх треба набирати спеціальними неметалевими ложечками.

3.12. Ніякі речовини не можна пробувати на смак.

3.13. Гарячі предмети треба ставити на спеціальну підставку.

3.14. При роботі в кабінеті не пийте воду і не приймайте їжу.

3.15. Не відволікатися самому і не відволікати інших від роботи сторонніми розмовами.

3.16. Приступати до виконання лабораторної роботи треба тільки з дозволу викладача.

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

4.1. Усі рідини, що залишилися після проведення лабораторної, практичної роботи з використанням хімічних речовин, зливайте не в

водопровідну раковину, а в скляні чашки або склянки , спеціально виставлені з цією метою.

4.2. Після закінчення роботи перевірте наявність повного комплекту засобів навчання.

4.3. Після закінчення роботи ретельно вимийте руки з милом.

4.4. Відключити від електромережі всі електроприлади, освітлення.

4.5. Виходити з кабінету дозволяється тільки з дозволу викладача .

5. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ В АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЯХ

5.1. У випадку травми або опіку відразу звернутись до викладача для надання долікарської допомоги.

5.2. У разі аварії (розбився прилад, склянка з агресивною рідиною), коли виділяється значна кількість отруйних парів і газів, треба негайно погасити всі пальники, вимкнути електроприлади, зачинити двері, відкрити вікна. Студентам негайно вийти з кабінету.

5.3. При порізах осколками скла промити рану 3%-м розчином перекису водню чи розчином йоду і накласти пов'язку з допомогою бинта.

5.4. Якщо розчин кислоти потрапив на руки , змити його великою кількістю води , якщо потрапив в очі – промити 2%-м розчином питної соди протягом 20 хвилин , потім звернутись по лікарську допомогу.

5.5. Якщо розчин лугу потрапив на руки , змийте його великою кількістю води , якщо в очі – промити слабким розчином борної кислоти 20 хвилин ,потім звернутись до лікаря.

5.6. При термічних опіках промити місце опіку розчином перманганату калію, обробити проти опіковим аерозолем. Потім звернутись до лікаря за тел. 103.

5.7. При виникненні пожежі, негайно повідомити викладача, повідомити пожежну частину за тел. 101, виконувати вказівки викладача.

5.8. Гасити електрообладнання можна лише сухим піском, вуглекислотним або порошковим вогнегасником, ні в якому разі не використовуйте воду.

5.9. При ураженні електричним струмом вивільніть, як можна швидше, потерпілого від дії струму. Для цього відключіть рубильник або інші комутаційні пристрої. Надайте потерпілому допомогу.

5.10. При раптовому руйнуванні будівлі, перекриття споруди не допускати паніки і виконувати вказівки майстра виробничого навчання, необхідно зупинити роботу, попередити працівників про виникнення небезпечної ситуації і вийти з небезпечної зони.

