



შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის

დირექტორის ბრძანება N60

2020 წლის 30 ივნისი

ქალაქი გორი

შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებით
სარგებლობის წესების დამტკიცების შესახებ

შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის წესდების და კოლეჯის იურისტის 2020
წლის 30 ივნისის N62 სამსახურებრივი ბარათის შესაბამისად,

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ :

1. დამტკიცდეს შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებით სარგებლობის წესები თანდართული დანართის შესაბამისად.
2. ეს ბრძანება ძალაშია ხელმოწერისთანავე.

დირექტორი  რუსუდან სუხიშვილი



შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებით
სარგებლობის წესები

1. შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ამაგის (შემდგომში კოლეჯი) მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებით სარგებლობის წესები (შემდგომში წესები) არეგულირებს კოლეჯის მატერიალურ-ტექნიკური რესურსებით სარგებლობის აუცილებელ წესებს.
2. წესების დაცვა სავალდებულოა კოლეჯის პერსონალის, პროფესიული განათლების მასწავლებლებისთვის, პროფესიული სტუდენტებისთვის და კოლეჯში მყოფი ნებისმიერი მე-3 პირისთვის.
3. ბიბლიოთეკით სარგებლობის ინსტრუქცია:
 1. ბიბლიოთეკა მდებარეობს კოლეჯის მფლობელობაში არსებულ ფართში.
 2. ბიბლიოთეკა მუშაობს:
ორშაბათიდან პარასკევის ჩათვლით: დილის 10.00 სთ-დან – 18.00-მდე. შაბათს - დილის 10.00 სთ-დან-14.00 სთ-მდე
 3. ბიბლიოთეკით სარგებლობის უფლება აქვთ ბიბლიოთეკაში გაწევრიანებულ პირებს.
 4. ბიბლიოთეკაში გაწევრიანების უფლება აქვთ:
 - ა. კოლეჯის პროფესიულ სტუდენტებს; ბ. კოლეჯის პერსონალს;
 5. კოლეჯის სტუდენტის ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება ხდება სტუდენტობის პერიოდში ერთხელ. სტუდენტი, რომელიც ერთხელ გაწევრიანდება სწავლების პერიოდში, რჩება ბიბლიოთეკის წევრად სწავლების მთელი პერიოდისათვის.
 6. სტუდენტის ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება დასტურდება მის მიერ სააპლიკაციო განაცხადის შევსებით.
 7. კოლეჯის სტუდენტისათვის ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება უფასოა.
 8. კოლეჯის პერსონალის (ადმინისტრაციული, პროგრამის განმახორციელებელი პირები (პროფესიული განათლების მასწავლებლები) ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება ხდება მათ მიერ შესაბამის პოზიციებზე ყოფნის განმავლობაში.
 9. პერსონალის ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება დასტურდება მის მიერ სააპლიკაციო განაცხადის შევსებით.
 10. კოლეჯის პერსონალისათვის ბიბლიოთეკაში გაწევრიანება უფასოა.
 11. წიგნები, რომლებიც ბიბლიოთეკას აქვს მხოლოდ თითო ეგზემპლარი, გამონაკლისის გარეშე, ბიბლიოთეკიდან არ გაიცემა. ასეთი წიგნებით სტუდენტს შესაძლებლობა აქვს ისარგებლოს მხოლოდ სამკითხველო დარბაზში, ან ქსეროქსზე გადაიღოს მისთვის საჭირო ადგილები, თუ მთელი წიგნი.
 12. სტუდენტს შეუძლია ბიბლიოთეკიდან გაიტანოს წიგნები, რომლებიც ბიბლიოთეკაში მოიპოვება რამდენიმე ეგზემპლარის სახით. უპირატესად გაიცემა დაქსეროქსებული ეგზემპლარი, თუ კი ასეთი არსებობს.
 13. ბიბლიოთეკიდან წიგნი გაიცემა სამი სამუშაო დღის ვადით. მკითხველი ვალდებულია წიგნი დაუბრუნოს ბიბლიოთეკას. თუმკითხველს წიგნი კვლავაცსჭირდება, მას შეუძლია ის ხელახლა გაიტანოს (ისევ სამი სამუშაო დღის ვადით), იმ შემთხვევაში, თუკი წიგნზე არ შემოსულა სხვა განაცხადი.
 14. თუ წიგნის დაბრუნება ბიბლიოთეკაში არ მოხდა საჭირო დროს, აუცილებლად უნდა შეატყობინოთ ბიბლიოთეკას დროულად არ დაბრუნების მიზეზი. მიზეზის არასაპატიოდ

ჩათვლის შემთხვევაში წიგნის გამტანი ვალდებულია დააბრუნოს წიგნი ორი დღის ვადაში, ორი დღის გადაცილების შემთხვევაში ყოველ გადაცილებულ დღეზე მკითხველი გადაიხდის ჯარიმას სამი ლარის ოდენობით.

15. წიგნის დაკარგვის ან ისეთი დოზით დაზიანების შემთხვევაში, როდესაც მისი გამოყენება შეუძლებელია, წიგნის გამტანი ვალდებულია ერთი დღის ვადაში ბიბლიოთეკაში მოიტანოს იგივე სახის წიგნი ან ანაზღაუროს გატანილი წიგნის საფასური კოლეჯის ფინანსური სამსახურის უფროსთან ანგარისწორებით.

16. წიგნის გატანის ვადის გახანგრძლივება შეიძლება მხოლოდ ორჯერ.

17. ბიბლიოთეკარს შეუძლია მოითხოვოს წიგნის თუ ბიბლიოთეკიდან გატანილი რომელიმე სხვა ნივთის (დისკის, ვიდეო-კასეტის) ვადაზე ადრე დაბრუნება. ასეთ შემთხვევაში მკითხველი ვალდებულია წიგნი დააბრუნოს შეტყობინებიდან ერთი დღის განმავლობაში. წინააღმდეგ შემთხვევაში მკითხველი ჯარიმდება და გადაიხდის ჯარიმას – ყოველი გადაცდენილი დღისათვის -0,20 ლარის ოდენობით.

18. გატანილი მასალისა და წიგნის დაკარგვის შემთხვევაში დამკარგავი იხდის ჯარიმას, მასალის ან წიგნის ღირებულების ორმაგი ოდენობით.

19. ბიბლიოთეკის თანამშრომელს აქვს უფლება განსაკუთრებულ შემთხვევებში, კოლეჯის დირექტორის თანხმობით აკრძალოს ან შეცვალოს ბიბლიოთეკიდან წიგნის გატანის წესი, ან არ გაატანოს წიგნი იმ პირებს, რომლებიც შემჩნეულნი არიან წიგნის დაგვიანებით დაბრუნებაში.

20. ბიბლიოთეკით მოსარგებლე ვალდებულია:

ა) წიგნის გამოყენების შემდეგ თვითნებურად არ დადოს წიგნი თაროზე,

ბ) წიგნი უნდა მიუბრუნოთ ბიბლიოთეკარს: ბიბლიოთეკის თანამშრომელი თვითონ დააბრუნებს მას ადგილზე.

გ) წიგნის თქვენთვის გადანახვის სურვილის შემთხვევაში თხოვნით მიმართეთ ბიბლიოთეკარს.

დ) დაუშვებელია სადილობა ბიბლიოთეკაში. ნებადართულია მხოლოდ ბოთლში ჩამოსხმული წყლის ან სასმელის თან ქონა.

21. ბიბლიოთეკაში სასტიკად აკრძალულია:

ა) მოწევა;

ბ) ხმაური და საუბარი;

გ) მობილური ტელეფონების გამოყენება;

დ) წიგნის არასწორად დადება, მისი დამალვის, ანუ სხვა პროფესიული სტუდენტისათვის წიგნის გამოყენების ხელისშეშლის მიზნით.

ე) წიგნის ან სასწავლომასალების ქურდობა, დაზიანება, დაფხაჭნა, ფურცლების ამოგლეჯა.

22. აღნიშნული წესებისადმი დაუმორჩილებლობის შემთხვევაში ბიბლიოთეკა უფლებამოსილია დაუწესოს ბიბლიოთეკით სარგებლობის შეზღუდვა ასეთ მომხმარებელს და დააკისროს ჯარიმა, რომელსაც მომხმარებელი გადაიხდის კოლეჯის ადმინისტრაციის მიერ დადგენილი ტარიფის შესაბამისად (ტარიფი განისაზღვრება იმის მიხედვით თუ რა შედეგი მოჰყვა მომხმარებლის მიერ ზემოთ აღნიშნული წესების დარღვევას).

4. კომპიუტერული კლასით სარგებლობის ინსტრუქცია:

1. კომპიუტერული კლასი მდებარეობს კოლეჯის შენობაში.

2. კომპიუტერული კლასი მუშაობს ორშაბათიდან პარასკევის

ჩათვლით : დილის 09.00 სთ □ დან – 18.00 □ მდე.

3. კომპიუტერული კლასით მოსარგებლე ვალდებულია:

ა) კომპიუტერის გამოყენების შემდეგ თვითნებურად არ გათიშოს ქსელიდან;

ბ) კომპიუტერთან მუშაობის დასრულების შემდეგ უნდა აცნობოთ კომპიუტერული კლასის ზედამხედველს;

გ) დაუშვებელია კომპიუტერული პროგრამების არასასწავლო მიზნებისათვის გამოყენება;

დ) დაუშვებელია სადილობა კომპიუტერულ კლასში. ნებადართულია მხოლოდ ბოთლში ჩამოსხმული წყლის ან სასმელის თან ქონა.

4. კომპიუტერულ კლასში სასტიკად აკრძალულია:

ა) მოწევა;

ბ) ხმაური და საუბარი;

გ) მობილური ტელეფონების გამოყენება;

დ) კომპიუტერის აქსესუარების დაზიანება, დაფხაჭნა.

5. აღნიშნული წესებისადმი დაუმორჩილებლობის შემთხვევაში კოლეჯი უფლებამოსილია დაუწესოს კომპიუტერული კლასით სარგებლობის შეზღუდვა ასეთ მომხმარებელს და დააკისროს ჯარიმა, რომელსაც მომხმარებელი გადაიხდის კოლეჯის ადმინისტრაციის მიერ დადგენილი ტარიფის შესაბამისად (ტარიფი განისაზღვრება იმის მიხედვით თუ რა შედეგი მოჰყვა მომხმარებლის მიერ ზემოთ აღნიშნული წესების დარღვევას).

6. კომპიუტერისა და მისი აქსესუარების დაზიანებაში ხელმეორედ შემჩნეულ სტუდენტს შეუწყდება სტუდენტის სტატუსი.

5. ქიმიურ ლაბორატორიაში (შემდგომში ლაბორატორია) უსაფრთხო მუშაობის წესები:

1. ლაბორატორიაში სავალდებულოა მუშაობის დროს დაცულ იქნას სისუფთავე, სიზუსტე და ტექნიკის უსაფრთხოების წესები. ასევე სავალდებულოა სპეცტანსაცმლის ტარება (სამუშაო ხალათი, წინსაფარი), დამცავი სათვალის გაკეთება (საჭიროების შემთხვევაში), სამუშაო ხელთათმნით მუშაობა.

2. ლაბორატორიაში აკრძალულია:

ა) ლაბორატორიული ჭურჭლის გამოყენება წყლის დასაღვად ან საჭმლის მოსამზადებლად;

ბ) ნივთიერებებისთვის გემოს გასინჯვა;

გ) ნივთიერებათა დაყნოსვა;

დ) ხსნარების შენჯღრევისას ჭურჭლის თითით დაცობა;

ე) გამოუყენებელი ნარჩენის რეაქტივების საწყის ჭურჭელში დაბრუნება;

ვ) აირთა გამოყოფით მიმდინარე ცდებში გაზგამყვანი მილის ბოლოს მიმართვა თქვენსკენ ან მეზობლისკენ;

ზ) კონცენტრირებული ტუტეების, მჟავების, მომწამლავი ნივთიერებების ხსნარების, ადვილად აალებადი ნივთიერებების ნარჩენების ნიჟარაში გადაღვრა. ისინი ამისთვის სპეციალურად გამოყოფილ ჭურჭელში უნდა შეგროვდეს;

თ) აქროლად მომწამვლელ ნივთიერებებთან (ქლორი, ამიაკი, გოგირდწყალბადი, გოგირდის (IV) ოქსიდი და სხვა) მუშაობა ამწოვი კარადის გარეშე;

ი) აქროლად და ჰაერთან ფეთქებადსაშიში ნარევის წარმოქმნის უნარის მქონე აირებთან (წყალბადი, მეთანი, აცეტილენი და სხვა) ღია ცეცხლის ან ღიასპირალიან გამაცხელებელ ხელსაწყოების უშუალო სიახლოვეს მუშაობა;

კ) პირით ნივთიერებათა ამოწოვა, ამისთვის პიპეტს რეზინის მსხალი უნდა მოერგოს;

ლ) უწარწეროდ რეაქტივიანი ჭურჭლის შენახვა;

მ) რეაქტივიანი ჭურჭლის თავდია დატოვება;

6. ლაბორატორიაში მუშაობის წესები განთავსებული უნდა იყოს თვალსაჩინო ადგილას.

7. პროფესიულ სტუდენტს პირველივე მეცადინეობაზე უნდა გაეცნოს ლაბორატორიაში მოქცევის წესები და უსაფრთხოების ტექნიკა.

8. პროფესიული განათლების მასწავლებელი ვალდებულია უსაფრთხოების პროცედურა გააცნოს პროფესიულ სტუდენტს ლაბორატორიაში სამუშაოს დაწყების წინ.
9. პროფესიული სტუდენტი ვალდებულია არ იმუშაოს ლაბორატორიაში პროფესიული განათლების მასწავლებლის დასწრების გარეშე.
10. ნებისმიერი შემთხვევის შესახებ პროფესიული სტუდენტი ვალდებულია დაუყონებლივ შეატყობინოს პროფესიული განათლების მასწავლებელს ან/და კოლეჯის ადმინისტრაციას.
11. ლაბორატორიაში მუშაობის დროს საჭიროა ყველას ეცვას დახურული ფეხსაცმელი, გრძელი თმა უნდა შეიკრან და არ გამოიყენონ დიდი სამკაული.
12. თუ რომელიმე ნივთიერება დაესხა ლაბორატორიაში მუშაობისას პირს კანზე სასწრაფოთ უნდა მოხდეს ჩამოხანვა დიდი რაოდენობით წყლით.
13. ქიმიური ნივთიერებების შენახვა უნდა მოხდეს საკეტიან კარადაში მყარი თაროებით და ყველა შესანახი კარადა უნდა იყოს პროფესიული სტუდენტებისთვის მიუწვდომელ ადგილზე.
14. ნებისმიერი პირისთვის სავალდებულოა შემდეგი წესების დაცვა:

- ა) ნუ გადააჭარბებთ რეაქტივების ხარჯვის დადგენილ ნორმებს. საჭიროების გარეშე ნუ დატოვებთ ანთებულ გაზქურას ან ელექტრო ხელსაწყოს;
- ბ) გაზის, წყლის ან ელექტროენერჯის სარგებლობის შემდეგ დაუყოვნებლივ დაკეტეთ ონკანი, გამორთეთ ელექტროხელსაწყოები.
- გ) ნუ ჩაყრით ნიჟარაში მჟავების, ტუტეების, გოგირდნაერთების, ცეცხლსაშიში სითხეების ნარჩენებს. ისინი შეაგროვეთ მათთვის განკუთვნილ სპეციალურ ჭურჭელში;
- დ) ელექტროგაყვანილობის, გაზის ან წყალგაყვანილობის ქსელის და ლაბორატორიული აპარატების, ხელსაწყოების, ანალიზური სასწორების, ამწოვის და სხვათა დაზიანების შემთხვევაში დაუყოვნებლივ აცნობეთ პროფესიული განათლების მასწავლებელს;
- ე) ფრთხილად მოეპყარით ჭურჭელსა და ხელსაწყოებს;
- ვ) პროფესიული განათლების მასწავლებელს გარეშე ნუ გადაიტანთ ლაბორატორიიდან ლაბორატორიის კუთვნილ ქონებას;
- ზ) ყოველი სამუშაოს შესრულებას შეუდექით მხოლოდ პროფესიული განათლების მასწავლებლის თანდასწრებით;
- ი) შესრულებასთან ერთად სხვა სამუშაოების ჩატარება;
- კ) ყოველი სამუშაოს ჩატარების წინ გულმოდგინედ დაათვალიერეთ აპარატურა და ჭურჭელი. დარწმუნდით ხელსაწყოს გამართულობაში;
- ლ) ნუ შეუდგებით სამუშაოს მისი შესრულების ტექნიკის სრულ გარკვევამდე. რეკომენდირებულია დიდი რაოდენობით სამუშაოს დაწყებამდე რეაქციის შემოწმება სინჯარაში მისი მინიმალური რაოდენობით.
- მ) სითხეების ან მყარი ნივთიერებების სინჯარით გაცხელებისას სინჯარის პირს თქვენსკენ ან მეზობლად მომუშავისკენ ნუ მიმართავთ. სინჯარაში ან კოლბაში ზემოდან ნუ ჩაიხედავთ, რადგან გაცხელებული ნივთიერების ამოჩქეფვის დროს შესაძლებელია დაშავდეთ; ჭურჭლით, ქაღალდებით და სხვა ნივთიერებებით;
- ნ) ლაბორატორიაში პროფესიული განათლების მასწავლებლის გარეშე მუშაობა არაა ნებადართული;
- ო) კატეგორიულად აკრძალულია ლაბორატორიაში მარტო მუშაობა;
- პ) ლაბორატორიიდან წასვლისას შეამოწმეთ გამორთულია თუ არა გაზი, წყალი

და ელექტროენერგია.

15. ლაბორატორიაში უსაფრთხო მუშაობისთვის აუცილებელია დავიცვათ სათანადო წესები:

1. ყველა პროფესიული სტუდენტი ვალდებულია პრაქტიკული სამუშაო შეასრულოს მისთვის განკუთვნილ ადგილზე. ცდის ჩატარებას უნდა შეუდგეს მაშინ, როდესაც გაეცნობა ცდის შინაარსს.
2. წესრიგში მოიყვანოს ცდისათვის საჭირო ხელსაწყოები და პროფესიული განათლების მასწავლებელთან ერთად შეამოწმოს მათი ცდისათვის გამართულობა.
3. ცდის ჩატარება და მასზე დაკვირვებები უნდა წარმოებდეს გულდასმით და აუჩქარებლად, საჭიროა ყურადღება მიექცეს ყველა მოვლენას, რომელსაც ადგილი ექნება ცდის მსვლელობის დროს.
4. ყოველგვარი მუშაობა მომწამლავ ნივთიერებებზე უნდა ჩატარდეს ამწოვ კარადაში.
5. მყარი ნივთიერებების დამტვრევისას და ყველა იმ ცდის ჩატარებისას, რომელთა დროს შეიძლება მოხდეს გაშხეფება, აუცილებელია სპეციალური სათვალის გაკეთება.
6. ქიმიურად ძლიერ აქტიური ნივთიერებების ნარჩენები, როგორცაა Na, Ca, P, H₂SO₄, HNO₃ და სხვა, უნდა შევავროვოთ სათანადო ჭურჭელში.
7. გოგირდმჟავას განზავებისას საჭიროა წყალში ჩავასხათ გოგირდმჟავა მცირე ულუფებით მუდმივი მორევის პირობებში.
8. ლითონური N ნატრიუმი და K კალიუმი ინახება ნავთში. ისინი გამოყენების წინ უნდა გავაშროთ ფილტრის ქაღალდით და დავამუშავოთ ლანცეტით.
9. განსაკუთრებული სიფრთხილე უნდა გამოვიჩინოთ ვერცხლისწყალთან მუშაობისას. დაღვრილი ვერცხლისწყალი უნდა აიკრიფოს პიპეტით, რომელსაც მორგებული აქვს რეზინის ბურთი, ხოლო პატარა წვეთები – ამაღვამით დაფარული სპილენძის ფირფიტით. შემდეგ ვერცხლისწყლით დაბინძურებული ადგილი უნდა დამუშავდეს სამქლორიანი რკინის 20%-იანი ხსნარით ან გოგირდის ფხვნილით.
10. ნივთიერებათა დაყნოსვისას საჭიროა სათანადო წესის დაცვა.
11. ადვილალეზად ნივთიერებებთან მუშაობისას სიახლოვეს არ უნდა იყოს ღია ცეცხლი. სპირტქურის ალი არ უნდა ჩააქროთ სულის შებერვით. მის ჩასაქრობად გამოიყენეთ სპირტქურის ხუფი.
12. საჭიროა წესრიგში იყოს ხანძარსაწინააღმდეგო საშუალებები: ქვიშა, წყალი, ცეცხლსაქრობი.
13. თუ ხანძარი გამოწვეულია წყალში უხსნადი ორგანული ნივთიერებებით, მაშინ ცეცხლის ჩასაქრობად არ შეიძლება წყლის გამოყენება. ასეთ შემთხვევაში ხანძარის კერა უნდა დაიფაროს ქვიშით ან აზბესტის ფურცლით.
14. მჟავებით დაწვის შემთხვევაში დაზიანებული ადგილი სწრაფად უნდა მოიბანოს წყლის ჭავლით, შემდეგ დამუშავდეს სოდის ან ამიაკის წყალხსნარით.
15. მწვავე ტუტეებით გამოწვეული დამწვრობის შემთხვევაში დაზიანებული ადგილი უნდა მოიბანოს განზავებული ძმარმჟავას ან ბორმჟავას ხსნარით.
16. თვალის დაწვის შემთხვევაში იგი უნდა მოიბანოს დიდი რაოდენობის წყლით და დაედოს ყინულიანი საფენი.
17. ბრომით მოწამვლის შემთხვევაში უნდა ასუნთქოთ ამიაკი და გაიყვანოთ სუფთა ჰერზე. ბრომით დამწვარი ადგილი ჰიპოსულფიტის ხსნარით მობანეთ.

18. მუშაობის დამთავრების შემდეგ სტუდენტი ვალდებულია წესრიგში მოიყვანოს თავისი სამუშაო მაგიდა, გაასუფთავოს ცდის დროს გამოყენებული ჭურჭელი, ხელსაწყოები და მიუჩინოს სათანადო ადგილი. დაკეტოს წყლის ონკანი და ქსელიდან გამორთოს ყველა ელექტროხელსაწყო.

16. უბედური შემთხვევების გამაფრთხილებელი და თავიდან აცილების ზომები

17. ორგანული პრეპარატების სინთეზზე მუშაობის დროს უმნიშვნელო გაუფრთხილებლობას და წინდაუხედაობასაც კი შეუძლია ადვილად მიგვიყვანოს უბედურ შემთხვევამდე მძიმე შედეგით. გამაფრთხილებელი ზომები მიღებული უნდა იყოს არა მარტო პირადი უშიშროების მიზნით, არამედ გვერდით მომუშავეს გაფრთხილების მიზნითაც. განსაკუთრებული სიფრთხილის დაცვაა საჭირო შემდეგ ნივთიერებებთან მუშაობის დროს: ციანწყალბადმჟავა, კალიუმის ციანიდი, ნატრიუმის ციანიდი, ფოსგენი, დიმეთილსულფატი, უმარტივესი მჟავების ქლორანჰიდრიდები, ქლორი, ბრომი, ნახშირის ჟანგი, აზოტის ოქსიდები. თუ ისინი დიდი რაოდენობით გამოიყენება, მაშინ საჭიროა ცალკე სპეციალურ შენობაში მუშაობა. მცირე რაოდენობებთან მუშაობა შეიძლება ჩატარდეს საერთო ლაბორატორიაში – კარგად მოქმედ ამწოვ კარადაში. ასევე განსაკუთრებული სიფრთხილე უნდა დაიცვათ ნატრიუმის ამიდთან, მეტალურ ნატრიუმთან და კალიუმთან მუშაობის დროს.

18. განსაკუთრებით ყურადღება მიაქციეთ თვალების დაცვას, ისარგებლეთ დამცავი სათვალთ.

19. ფეთქებადსაშიშ ნივთიერებებთან და ხელსაწყოებთან მუშაობა

1. მეტალურ ნატრიუმთან და კალიუმთან, მწვავე ტუტეებთან, მჟავებთან, ფეთქებად ნივთიერებებთან და ფეთქებად ნარევებთან, დაბალი წნევის პირობებში (ვაკუუმში გამოხდა, ექსიკატორის ევეკუირება) ან მაღალ წნევაზე მუშაობის დროს, მაგალითად: მირჩილულ მინის მილებში, დახურულ ბოთლებში, ავტოკლავებში და აგრეთვე, ყველა სხვა სახის სამუშაოების დროს, რომელიც დაკავშირებულია თვალის დაზიანების საშიშროებასთან (მწვავე ნატრის ან კალის დაფხვიერებისას) თვალებზე აუცილებლად გაიკეთეთ დამცავი სათვალე ტრიპლექსის შუშებით;

2. მეტალურ ნატრიუმთან ან კალიუმთან ყოველგვარი მუშაობის დროს დაიცავით სიფრთხილე;

3. მეტალური ნატრიუმი და კალიუმი დიდი სიფრთხილით შეინახეთ. არავითარ შემთხვევაში არ დაუშვათ მეტალური ნატრიუმის ან კალიუმის შეხება წყალთან, წინააღმდეგ შემთხვევაში ადგილი ექნება ძლიერ აფეთქებას, ხანძარს და უბედურ შემთხვევას;

4. ნატრიუმი და კალიუმი საჭიროა ინახებოდეს მშრალი ნავთის ან ქსილოლის ფენის ქვეშ კორპის საცობით თავდახურულ ქილაში (არავითარ შემთხვევაში არ შეიძლება მილესილთავიან შუშაში შენახვა);

5. არ შეიძლება ხელით შეეხოთ ნატრიუმს და კალიუმს. მათ მხოლოდ პიპეტით ან მაშით იღებენ;

6. ნატრიუმის ან კალიუმის აწონვა საჭიროა მშრალ ნავთში, ლიგროინში, ბენზოლში, ტოლუოლში, ქსილოლში ან აბსოლუტურ ეთერში;

7. არ შეიძლება ნატრიუმის ან კალიუმის ჩამონაჭრების ჩაგდება ნიჟარაში ან ნაგვის ყუთში, ამას შეიძლება უბედური შემთხვევა მოყვეს;

8. არ შეიძლება ნატრიუმის ან კალიუმის ჩამონაჭრების ღიად დატოვება მაგიდაზე. ჩამონაჭრები ან მათი უვარგისი ნამცეცები ასევე უნდა ინახებოდეს მათთვის განკუთვნილ კორპის საცობით თავდახურულ ქილებში, მშრალი ნავთის ან ქსილოლის ფენის ქვეშ.
9. ნატრიუმის და კალიუმის ჩამონაჭრების უმნიშვნელო (0,3-0,5გ) რაოდენობას ხსნიან მცირე ულუფებით დიდ რაოდენობა მეთილის სპირტში (30-50 ჯერადი რაოდენობა);
10. განსაკუთრებული გულმოდგინებით არის საჭირო ზრუნვა ხელსაწყოს ყველა შეერთების ადგილის მჭიდროდ დაკავშირებისა და მისი ნაწილების ხარისხიანობაზე. ყოველთვის მხედველობაში უნდა ვიქონიოთ ყველა შესაძლო შედეგი, რომელიც შეიძლება გამოიწვიოს მჭიდროდ მოურგებელმა გარსაცმიანმა მაცივარმა ან კოლბაზე ბზარის არსებობამ;
11. გაუთვალისწინებელი აფეთქებებისაგან თვალების დასაცავად (რაც სავსებით არ შეიძლება გამოირიცხოს) რეკომენდირებულია ლაბორატორიაში ორგანული მინის სათვალეების გაკეთება, რომელიც არ იძლევა ნამსხვრევებს. თუმცა ზემოთ მოყვანილ ყველა შემთხვევაში აუცილებელია დამცავი სათვალეების გაკეთება;
20. საწვავ ნივთიერებებთან მუშაობა

1. ეთილის ეთერთან, სპირტთან, ბენზოლთან, აცეტონთან, ძმარმჟავა ეთილის ეთერთან, გოგირდნახშირბადთან, პეტროლეინის ეთერთან და სხვა საწვავ და ადვილად აალებად სითხეებთან მუშაობის დროს არ შეიძლება ამ ნივთიერებების გაცხელება ღია ცეცხლზე, ბადეზე ან ღია ალთან ახლოს, ან კიდევ ღია ჭურჭელში. ასეთი სითხეები ცხელდება და იხდება წყლის ან ჰაერის აბაზანაზე ელექტრო-გამაცხელებელი ელემენტებით, რომლებსაც დენის მიმყვანი ნაწილები დაფარული აქვთ;
2. იმ ხელსაწყოს დაშლის წინ, რომელშიც მოთავსებულია აალებადი ნივთიერება, ჯერ საჭიროა ახლოს მდებარე სანათურების ჩაქრობა;
3. არ შეიძლება ანთებული სანათურების გაჩერება საწვავი ნივთიერებების მახლობლად. საწვავი გაზებით გაზომეტრების გავსების დროს საჭიროა სანათურების ჩაქრობა, გამაცხელებელი ხელსაწყოების გამორთვა მთელს ლაბორატორიაში და აუცილებელია ამწოვის ჩართვა;
4. აალებადი ან ადვილად აალებადი ნივთიერებების (ეთერისა და ეთერხსნარების, ბრომიანი ეთილის, იოდიანი მეთილის და სხვა) შენახვა არ შეიძლება თბილ ადგილას, მომუშავე თერმოსტატის ან ელექტროღუმელის, გაცხელებული ბატარეის და ა. შ. მახლობლად;
5. აალებადი ან ადვილად აალებადი სითხეები (ეთერი, ეთერხსნარები, აცეტონი და სხვა) და ხსნარები, რომლებიც გაზს გამოყოფენ ან მყარი ნივთიერებები (ნატრიუმის ბისულფატის ხსნარი, ზოგიერთ მჟავათა ქლორანჰიდრიდები, ქლორიანი ალუმინი და ა.შ.) არ შეიძლება ინახებოდეს საცობით მჭიდროდ დახურულ თხელკედლიან ჭურჭელში. ასეთი ნივთიერებები საჭიროა ინახებოდეს სარეაქტივო შუშებში და ქილებში; ეთერი საჭიროა ინახებოდეს საცობით თავდახურულ შუშაში, რომელშიც ჩადგმულია კაპილარიანი ქლორკალიუმიანი მილი. აუცილებლად საჭირო ქიმიური რეაქტივები უნდა ინახებოდეს სამუშაო მაგიდაზე, მხოლოდ შესაფერის ჭურჭელში ეტიკეტით.
6. ადვილად აალებადი ნივთიერებანი არ შეიძლება ჩაიდვაროს ნაგვისათვის განკუთვნილ ქილაში.
21. ადგილობრივი ხანძრისა და ცეცხლმოდებული ტანსაცმლის ჩაქრობა

1. ხანძრის გაჩენის დროს დაუყოვნებლივ გამორთეთ გაზი მთელს ლაბორატორიაში. ყველა საწვავი ნივთიერება მოაშორეთ ცეცხლს. ხანძრის კერას მოაყარეთ სილა ან დაფარეთ ქეჩის,

შალის ან აზბესტის საფარით. დიდ ალს აქრობენ ცეცხლმაქრის საშუალებით (შეიძლება აგრეთვე გამოყენებული იქნეს ნახშირმჟავა, მისი ბალონიდან გამოშვებით);

2. თუ ვინმეს ტანსაცმელს ცეცხლი მოეკიდა – ჩააქრეთ წყლის ჭავლით ან დააფარეთ ქეჩით, საბნით, რომელსაც ალის სრულ ჩაქრობამდე ნუ აიღებთ;

3. ორგანული ქიმიის ლაბორატორიაში მუშაობა საჭიროა წინ შესაკრავი ხალათით. ასეთი ხალათი ალის მოდების შემთხვევაში ადვილად შეიძლება მოიშოროთ;

4. ხანძრის გაჩენის შესახებ მაშინვე აცნობეთ სახანძრო რაზმის მორიგეს.

22. პირველადი დახმარება დამწვრობისა და მოწამვლის დროს

1. თერმული დამწვრობის დროს დაუყოვნებლივ საჭიროა კალიუმის პერმანგანატის ხსნარის ან ეთილის სპირტის საფენების გაკეთება და დამწვარი ადგილების დაფარვა დამწვრობის მალამოთი, მაგ.: სულფიდინის ემულსიით.

2. მჟავებით დამწვრობის დროს დამწვარი ადგილი თავიდანვე კარგად ჩამოიბანეთ წყლის ნაკადით, შემდეგ კი – ნატრიუმის ბიკარბონატის ხსნარით;

3. მწვავე ტუტეებით დამწვრობის დროს დამწვარი ადგილი კარგად ჩამოირეცხეთ წყლის ნაკადით, შემდეგ კი განზავებული ძმარმჟავათი;

4. თუ კანზე მოხდება ამომჰმელი ორგანული ნივთიერება, მაშინ უმრავლეს შემთხვევაში წყლით ჩამორეცხვა უსარგებლოა. საჭიროა ჩამორეცხვა შესაფერისი გამხსნელებით (სპირტი, ბენზოლი). მათი გამოყენება საჭიროა რაც შეიძლება სწრაფად და დიდი რაოდენობით. ორგანული გამხსნელები აადვილებენ მავნე ნივთიერებების შეღწევას კანში, ამიტომ უნდა ვერიდოთ კონცენტრირებული ხსნარების მოხვედრას კანზე;

5. ბრომით კანის დამწვრობის დროს საჭიროა ბრომის სწრაფად ჩამორეცხვადიდი რაოდენობა სპირტით, რის შემდეგაც დაზიანებულ ადგილზე დამწვრობის მალამო უნდა წაესვას;

6. ქლორის ან ბრომის ორთქლის ჩასუნთქვისას საჭიროა სპირტის შესუნთქვა, შემდეგ კი სუფთა ჰაერზე გასვლა;

7. შესახვევი მასალა – ბამბა, მარლა, პლასტიკი, საჭირო ხსნარები და მედიკამენტები – ყოველთვის უნდა ინახებოდეს ადვილად მისაწვდომ ადგილზე – სააფთიაქო კარადაში. ბიკარბონატის, ნიშადურის სპირტის, ძმარმჟავას ხსნარები უნდა იდოს სამუშაო მაგიდაზე;

8. ყველა სახის ჭრილობების, დამწვრობისა და მოწამვლის შემთხვევაში პირველადი დახმარების შემდეგ დაზარალებულს დაუყოვნებლივ აგზავნიან პოლიკლინიკაში.