

“ПОГОДЖЕНО”

Голова профкому: _____ О.М. Тустановська

“ _____ ” _____ 2020 року

“ЗАТВЕРДЖЕНО”

Директор ліцею _____ О.В.Лужецька

“ _____ ” _____ 2020 року

Інструкція з охорони праці для лаборанта кабінету фізики

1. Загальні вимоги безпеки для лаборанта кабінету фізики

1.1. Інструкція з охорони праці для лаборанта кабінету фізики розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці» (Постанова ВР України від 14.10.1992 № 2694-ХІІ) в редакції від 20.01.2018 р, на основі «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», затвердженого Наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 29 січня 1998 року № 9 в редакції від 01 вересня 2017 року, з урахуванням «Державних санітарних правил і норм влаштування, утримання загальноосвітніх навчальних закладів та організації навчально-виховного процесу» ДСанПіН 5.5.2.008-01, затверджених постановою Головного санітарного лікаря України від 14.08.2001 р. № 63 і погоджених Міністерством освіти і науки України від 05.06.2001 р., відповідно до Наказу Міністерства надзвичайних ситуацій України від 16.07.2012 № 992 «Про затвердження Правил безпеки під час проведення навчально-виховного процесу в кабінетах (лабораторіях) фізики та хімії загальноосвітніх навчальних закладів», що зареєстрований у Міністерстві юстиції України 3 серпня 2012 року за № 1332/21644.

1.2. Дана інструкція з охорони праці для лаборанта кабінету фізики поширюється на особу, прийняту в школу за трудовим договором лаборантом кабінету фізики загальноосвітньої школи.

1.3. Робочим місцем лаборанта є лаборантська і кабінет фізики. Кабінет фізики обладнаний учнівськими місцями з підведеною до розеток напругою _____ В.

Лаборантська кабінету фізики обладнана робочими столами, стільцями, шафами з лабораторним, демонстраційним і мультимедійним обладнанням.

1.4. Виконує свої обов'язки відповідно до посадової інструкції лаборанта кабінету фізики в загальноосвітній школі.

1.5. Лаборант кабінету фізики зобов'язаний успішно пройти вступний інструктаж і інструктаж для лаборанта кабінету фізики на робочому місці, про що робиться відповідний запис у журналах обліку проведення інструктажів з питань охорони праці.

Кожні 6 місяців проходить повторний інструктаж з питань охорони праці.

1.6.

підготовка обладнання і проведення лабораторних і практичних робіт з електрообладнанням; проведення демонстраційних дослідів і лабораторних робіт з нагрівальними приладами, такими як спиртівка, свічка, електронагрівач;

проведення експерименту з трубкою Ньютона і інші досліді, пов'язані з відкачуванням повітря з скляних посудин;

проведення дослідів і практичних робіт зі скляним обладнанням;

при роботі з гарячою водою.

1.7. Лаборант кабінету фізики на своєму робочому місці дотримується правил особистої гігієни і контролює дотримання санітарних норм учнями в кабінеті фізики під час експериментальних робіт.

1.8. Лаборант проводить демонстраційні досліді і лабораторні роботи в спеціальному халаті і зручному взутті без підборів на м'якій підошві.

1.9. Лаборант уважно перевіряє справність демонстраційного і лабораторного обладнання і пристосувань, щодня оглядає електропроводку лаборантської і кабінету фізики з метою

виявлення видимих пошкоджень проводки, заземлення, цілісність і працездатність електророзеток, справність засобів освітлення в кабінеті і лаборантській.

1.10. У разі виявлення несправності обладнання або приладів, лаборант доводить до відома вчителя фізики і заступника директора школи з адміністративно-господарської частини.

1.11. Стежити за протипожежними засобами та інвентарем (наявність піску, совка, вогнетривкої матерії). Проводить протипожежну роботу.

1.12. Стежити за вмістом медичної аптечки.

1.13. Лаборант кабінету фізики повинен пройти навчання і мати навички надання першої допомоги постраждалим, знати порядок дій у разі виникнення пожежі чи іншої НС і евакуації.

1.14. Лаборант повинен мати I групу допуску з електробезпеки.

1.15.

дія електричного струму (за наявності незахищених струмоведучих частини електрообладнання, несправності електрообладнання);

гострі елементи робочого інструменту;

падіння інструментів, скляного лабораторного посуду;

пожежонебезпека.

1.16.

халат або костюм бавовняний - строком на 12 місяців;

рукавиці гумові - строком на 2 місяці;

респіратор - до зносу;

окуляри захисні - до зносу.

1.17.

виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку загальноосвітнього навчального закладу;

користуватися спецодягом та іншими засобами індивідуального захисту під час роботи;

виконувати лише роботу, доручену безпосереднім керівником, та стосовно якої лаборанта проінструктовано;

не виконувати вказівок, які суперечать правилам охорони праці;

не допускати в лаборантську та кабінет фізики сторонніх осіб;

пам'ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці;

дотримуватись вимог електро-, пожежної безпеки;

уміти користування первинними засобами пожежогасіння, знати їх місце розміщення;

уміти надавати першу допомогу при нещасних випадках.

1.18. Не дозволяється експлуатувати лазерну установку без захисного заземлення, необхідно обмежити екраном поширення променя вздовж демонстраційного стола. Не дозволяється робити будь-які регулювання, якщо знята верхня частина корпусу.

1.19. Лаборант, який допустив невиконання або порушення цієї інструкції з охорони праці, залучається до дисциплінарної відповідальності відповідно до Статуту, Правилами внутрішнього трудового розпорядку, чинного законодавства України і, при необхідності, проходить позачергову перевірку знань встановлених норм і правил охорони праці.

2. Вимоги безпеки для лаборанта кабінету фізики перед початком роботи

2.1. Лаборант уважно перевіряє справність і працездатність лабораторного та демонстраційного обладнання, перевіряє безпечні режими і прийоми демонстрації експерименту або лабораторної роботи для наступного уроку фізики.

2.2. Перевіряє зовнішню цілісність електричних розеток в кабінеті фізики і лаборантській.

2.3. Ремонт і складання електрообладнання проводити тільки інструментами з ручками в ізоляційному матеріалі при відключенні від мережі.

2.4. Упевнитися в наявності первинних засобів пожежогасіння та терміну їх придатності, в наявності аптечки першої допомоги та укомплектованості усіма необхідними медикаментами.

2.5. Переконатися в безпеці робочого місця, перевірити на стійкість і справність меблі, переконатися в стійкості документів, які знаходяться в сгрупованому вигляді, а також перевірити наявність у необхідній кількості та справність канцелярського приладдя.

- 2.6. Упевнитися, що температура повітря в приміщенні відповідає необхідним санітарним нормам.
- 2.7. Проконтролювати наявність і справний стан наочних посібників.
- 2.8. При виявленні недоліків в роботі обладнання або поломок меблів повідомити заступнику директора з адміністративно-господарської частини (завгоспа) і не використовувати дане обладнання і меблі в приміщенні до повного усунення всіх виявлених недоліків.
- 2.9. Про нещасні випадки, порушення, несправності приладів або електромережі лаборант повідомляє вчителю фізики і директору школи.
3. Вимоги безпеки під час роботи лаборанта кабінету фізики
 - 3.1. Лаборант кабінету фізики присутній на уроці при проведенні кожної лабораторної роботи і демонстрації дослідів, на яких стежить за дотриманням правил безпеки учнями.
 - 3.2. Лаборант відповідає за наявність засобів надання першої допомоги і протипожежного інвентарю.
 - 3.3. Прокладання, закріплення, ремонт і приєднання проводів до обладнання, приладів та мережі виконується тільки при відключення живлення. Електрообладнання кабінету фізики з напругою живлення понад 42 В змінного і понад 110 В постійного струму, обов'язково підлягає заземленню.
 - 3.4. користуватися скляним посудом, трубками без тріщин, сколів, з оплавленими краями; не допускати різких змін температури, падіння і механічних ударів; не закривати посудину з гарячою водою з притертою пробкою доти, поки вона не охолоне; прилади з гарячою рідиною не брати незахищеними руками.
 - 3.5. Не перевищувати межі відомих допустимих частот обертання на відцентровій машині, обертовому диску. При демонстрації експерименту стежити за справністю всіх кріплень на цих приладах.
 - 3.6. Для вимірювання напруги і сили струму, вимірювальні прилади необхідно з'єднувати провідниками з надійною, непошкодженою ізоляцією. Приєднувати клеми до схеми потрібно однією рукою, при цьому інша рука не повинна торкатися до корпусу приладу або іншим електропровідним матеріалом ділянок і предметів.
 - 3.7. При налаштуванні і експлуатації осцилографів і телевізорів, необхідно уважно поводитися з електронно-променевою трубкою. Неприпустимі удари по трубці і попадання на неї розплавленого припою, води, тому що від цього трубка може вибухнути.
 - 3.8. Включати випрямлячі дозволяється тільки з навантаженням.
 - 3.9. Не залишати без нагляду включені електропристрої і не допускати до них сторонніх осіб.
 - 3.10. не підключати до електричної мережі і не відключати від неї комп'ютерне обладнання, оргтехніку, прилади мокрими або вологими руками; дотримуватися послідовність включення і виключення комп'ютера, оргтехніки, ТЗН; не розташовувати на обладнанні папір, речі, інші предмети, не залишати включеними в електричну мережу без нагляду комп'ютерне обладнання, мультимедійний проектор, принтер, іншу оргтехніку.
 - 3.11. Експлуатувати дугову або ртутно-кварцову лампу слід тільки в кожусі.
 - 3.12. При виконанні експериментальних робіт на встановлення теплового балансу, воду слід нагрівати до 70 градусів.
 - 3.13. В процесі виконання посадових обов'язків дотримуватися даної інструкції з охорони праці, бути уважним до учнів, не відволікатися, стежити за дотриманням санітарно-гігієнічних правил в кабінеті фізики.
4. Вимоги безпеки для лаборанта кабінету фізики після закінчення роботи
 - 4.1. Лаборант кабінету фізики перевіряє збереження, справність обладнання після виконання кожної лабораторної або практичної роботи.
 - 4.2. Лаборант збирає обладнання з робочих місць учнів відразу після закінчення кожної лабораторної роботи.
 - 4.3. Лаборант кабінету фізики стежить, щоб учні привели своє робоче місце на столі в порядок і покинули кабінет відразу після закінчення уроку.

4.4. Лаборант не допускає винесення учнями обладнання з класу і переміщення його з одного робочого столу на інший без дозволу на те вчителя.

4.5. Стежить за правильним і остаточним відключенням електроприладів.

4.6. Про недоліки, виявлені в роботі, відразу ж повідомляє вчителю фізики, директору школи.

5. Вимоги безпеки для лаборанта кабінету фізики в аварійних ситуаціях

5.1.

повідомити адміністрацію, директору;

повідомити в службу МНС, телефон 101;

вжити заходів щодо евакуації учнів з приміщення;

відключити електромережу.

Електропроводку під напругою необхідно гасити тільки вуглекислотним вогнегасником, а знеструмлену електропроводку можна гасити піском, водою або іншими видами вогнегасників.

5.2. У разі виявлення несправності приладу або обладнання в процесі виконання роботи, замінює його на запасний справний.

5.3. Лаборант кабінету фізики повідомляє директору школи про кожний нещасний випадок, організовує надання першої допомоги потерпілому.

5.4. У разі отримання травми покликати на допомогу, скористатися аптечкою першої допомоги, звернутися за медичною допомогою в медпункт загальноосвітнього закладу і довести до відома про це директора школи (при відсутності - іншій посадовій особі).

5.5. У разі отримання травми учнями надати потерпілому першу допомогу, викликати шкільну медсестру (або доставити потерпілого в медпункт), в разі необхідності, викликати швидку медичну допомогу, доповісти про те, що трапилося директору школи (при відсутності - іншій посадовій особі).

5.6. У разі загрози або виникнення осередка небезпечного впливу техногенного характеру, терористичного акту, діяти відповідно до Плану евакуації, інструкції про порядок дій у разі загрози та виникнення НС терористичного характеру.