

Інструкція з охорони праці при роботі з комп'ютером, принтером, ксероксом та іншою оргтехнікою

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ліцею _____ Тиндик І.І.

" ____ " _____ 2024 № _____

Інструкція з охорони праці № 1 При роботі з комп'ютером, принтером, ксероксом та іншою оргтехнікою

1. Загальні вимоги безпеки при роботі з комп'ютером та іншою оргтехнікою

1.1. До самостійної роботи з комп'ютером, ноутбуком, принтером, ксероксом, сканером, плазмовою панеллю, LCD-дисплеєм та іншою оргтехнікою допускаються особи, які досягли 18 річного віку, пройшли медичний огляд, ознайомлені з **інструкцією з охорони праці при роботі з оргтехнікою**, не мають протипоказань за станом здоров'я.

- 1.2.
 - електрострум і випромінювання;
 - перенапруження зору під час роботи з електронними пристроями, монітором, особливо при нераціональному розташуванні екрана по відношенню до очей.
- 1.3. Освітлювальні установки повинні забезпечувати рівномірне освітлення і не повинні утворювати засліплюючих відблисків на клавіатурі, а також на екрані монітора за напрямом очей.
- 1.4. При роботі з комп'ютером, принтером, ксероксом та іншою периферійною технікою не допускається розташування робочого місця в приміщеннях без природного освітлення, без наявності природної або штучної вентиляції.
- 1.5. Робоче місце з комп'ютером та оргтехнікою повинно розміщуватися на відстані не менше 1м від стіни, від стіни з віконними отворами - на відстані не менше 1,5 м.
- 1.6. Кут нахилу екрана монітора або ноутбука по відношенню до вертикалі повинен складати 10-15 градусів, а відстань до екрана - 500-600 мм.
- 1.7. Кут зору екрана повинен бути прямим і становити 90 градусів.
- 1.8. Для захисту від прямих сонячних променів повинні передбачатися сонцезахисні пристрої (плівка з металізованим покриттям, регульовані жалюзі з вертикальними панелями та ін).
- 1.9. Освітлення повинно бути змішаним (природним та штучним).
- 1.10. У приміщенні кабінету і на робочому місці необхідно підтримувати чистоту і порядок, проводити систематичне провітрювання.
- 1.11. Про всі виявлені під час роботи несправності обладнання необхідно доповісти керівнику, у випадку поломки необхідно припинити роботу до усунення аварійних обставин. При виявленні можливої небезпеки, попередити оточуючих та негайно повідомити керівнику; утримувати в чистоті робоче місце, не захаращувати його сторонніми предметами.
- 1.12. Про нещасний випадок очевидець, працівник, який його виявив, або сам потерпілий повинні доповісти безпосередньо керівникові установи і вжити заходів з надання медичної допомоги.
- 1.13. Особи, винні в порушенні вимог, вимагаємих данною *інструкцією з охорони праці при роботі з комп'ютером, принтером, ксероксом та іншою оргтехнікою*, притягаються до дисциплінарної відповідальності у відповідності з чинним законодавством.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи з комп'ютером (ноутбуком) та іншою оргтехнікою

- 2.1. Оглянути і переконатися у справності обладнання, електропроводки. У разі виявлення несправностей, до роботи не приступати. Повідомити про це керівника і, тільки після усунення несправностей і його дозволу, приступити до роботи.
- 2.2. Перевірити освітлення робочого місця, за необхідності, вжити заходів до його нормалізації.
- 2.3. Перевірити наявність та надійність захисного заземлення устаткування.
- 2.4. Перевірити стан електричного шнура і вилки.
- 2.5. Перевірити справність вимикачів та інших органів управління персональним комп'ютером та оргтехніки.
- 2.6. При виявленні будь-яких несправностей, комп'ютер та оргтехніку не вмикати і негайно повідомити про це завідувача дошкільним навчальним закладом.
- 2.7. Ретельно провітрити приміщення з персональним комп'ютером та оргтехнікою, переконатися, що мікроклімат у приміщенні знаходиться в допустимих межах: температура повітря в холодний період року 22-24°C, в теплий період року - 23-25°C, відносна вологість повітря — 40-60%.
- 2.8. Включити монітор і перевірити стабільність і чіткість зображення на екрані, переконатися у відсутності запаху диму від комп'ютера та оргтехніки.

3. Вимоги безпеки під час роботи з комп'ютером, ноутбуком, принтером, ксероксом, сканером, плазмовою панеллю, LCD-дисплеєм та іншою оргтехнікою

- 3.1. Вмикайте і вимикайте комп'ютер, ноутбук та іншу оргтехніку тільки вимикачами, забороняється проводити вимкнення витягуванням вилки з розетки.
- 3.2. Забороняється знімати захисні пристрої з обладнання і працювати без них.
- 3.3. Не допускати до комп'ютера та оргтехніки сторонніх осіб, які не беруть участі в роботі.
- 3.4. Забороняється переміщати та переносити системний блок, монітор, принтер, будь-яке обладнання, яке знаходиться під напругою.
- 3.5. Забороняється під час роботи пити будь-які напої, приймати їжу.
- 3.6. Забороняється будь-яке фізичне втручання у пристрій комп'ютера, принтера, сканера, ксерокса під час їх роботи.
- 3.7. Забороняється залишати включене обладнання без нагляду.
- 3.8. Забороняється класти предмети на комп'ютерне обладнання, монітори, екрани та оргтехніку.
- 3.9. Суворо виконувати загальні вимоги з електробезпеки та пожежної безпеки.
- 3.10. Під час усунення застрягання паперу на ксероксі чи принтері, задля уникнення ураження електрострумом, необхідно відключити обладнання від електромережі. Необхідно також вимикати обладнання від мережі при тривалому простої.
- 3.11. Самостійно розбирати та проводити ремонт електронної та електронно-механічної частини комп'ютера, периферійних пристроїв, оргтехніки категорично забороняється. Ці роботи може виконувати тільки спеціаліст або інженер з технічного обслуговування комп'ютерної техніки.
- 3.12. Сумарний час безпосередньої роботи з персональним комп'ютером та іншою оргтехнікою протягом робочого дня має бути не більше 6 годин, для педагогів — не більше 4 годин у день.
- 3.13. Тривалість безперервної роботи з персональним комп'ютером та іншою оргтехнікою без регламентованої перерви не повинна перевищувати 2-х годин. Через кожну годину роботи слід робити перерву тривалістю 15 хв.
- 3.14. Під час регламентованих перерв, з метою зниження нервово-емоційного напруження, стомлення зорового аналізатора, усунення впливу гіподинамії та гіпокінезії, запобігання розвитку познотонічного стомлення, слід виконувати комплекси вправ для очей або організовувати фізкультурні паузи.
- 3.15. Комп'ютер, будь-які його периферійні пристрої, оргтехніку необхідно використовувати у суворій відповідності з експлуатаційною документацією до них.
- 3.16. Під час виконання роботи необхідно бути уважним, не звертати уваги на сторонні речі.
- 3.17. Про всі виявлені несправності та збої в роботі апаратури необхідно повідомити безпосередньо інженера з обслуговування комп'ютерної техніки або завідувача ДНЗ.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи з комп'ютером, принтером, ксероксом, сканером та іншою оргтехнікою

- 4.1. Вимкнути комп'ютер, ноутбук, телевізор, плазмову панель, LCD-екран, принтер, ксерокс, сканер, колонки та іншу оргтехніку від електромережі, для чого необхідно вимкнути тумблери, а потім акуратно витягнути штепсельні вилки з розетки.
- 4.2. Протерти зовнішню поверхню комп'ютера чистою вологою тканиною. При цьому не допускайте використання розчинників, одеколону, препаратів в аерозольній упаковці.
- 4.3. Прибрати робоче місце. Скласти диски у відповідне місце зберігання.
- 4.4. Ретельно провітрити приміщення з персональним комп'ютером та іншою оргтехнікою.

5. Вимоги техніки безпеки та безпеки життєдіяльності в аварійних ситуаціях при роботі з комп'ютером та іншою оргтехнікою

- 5.1. Якщо на металевих частинах обладнання виявлено напругу (відчуття струму), заземлюючий провід обірваний, необхідно вимкнути обладнання, негайно доповісти керівникові про несправності електрообладнання і без його вказівки до роботи не приступати.
- 5.2. При припиненні подавання електроенергії, вимкнути обладнання.
- 5.3. При появі незвичного звуку, запаху паленого, мимовільного відключення комп'ютера та оргтехніки, негайно припинити роботу і поставити до відома керівника.
- 5.4. При виникненні пожежі негайно вимкнути обладнання, знеструмити електромережу за винятком освітлювальної мережі, повідомити про пожежу всім працюючим і приступити до гасіння осередку пожежі наявними засобами пожежогасіння.
- 5.5. При нещасному випадку необхідно, насамперед, звільнити потерпілого від травмуючого фактора, звернутися до медпункту, зберегти, по можливості, місце травмування в тому стані, в якому воно було на момент травмування. При звільненні потерпілого від дії електроструму слідкуйте за тим, щоб самому не опинитися в контакт з токоведучою частиною та під напругою.

Інструкцію розробив
Шайферт Р.З.

(підпис)

УЗГОДЖЕНО:

Директор ліцею :Тиндик І.І.

(підпис)

З інструкцією ознайомлений

«___» _____ 20__ р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ліцею _____ Тиндик І.І.

"___" _____ 2024 № _____

Інструкція з охорони праці № 2 При використанні мультимедійного проектора

1. Загальні вимоги охорони праці при використанні мультимедійного проектора

Інструкції з охорони праці при використанні мультимедійного проектора поширюється на всіх працівників дошкільного навчального закладу (ДНЗ), які при виконанні своїх посадових обов'язків використовують мультимедійний проектор.

1.2.

- не молодші 18 років, які пройшли обов'язковий періодичний медичний огляд та не мають медичних протипоказань для роботи з ПЕОМ;
- пройшли курс навчання з принципів роботи обчислювальної техніки та спеціальне навчання з використання конкретного програмного забезпечення;
- пройшли вступний інструктаж з електробезпеки з присвоєнням II групи допуску;
- ознайомлені з інструкцією з експлуатації конкретної моделі проектора

1.3.

- фізичні (низькочастотні електричні та магнітні поля; статична електрика; ультрафіолетове випромінювання; підвищена температура; іонізація повітря; небезпечна напруга в електричній мережі; уламки лампи чи лінзи);
- хімічні (пил; шкідливі гази (у лампі));
- психофізіологічні (напруга зору та уваги; інтелектуальні та емоційні навантаження, монотонність праці).

1.4. Про всі несправності електропроводки, засобів обчислювальної та оргтехніки, користувач проектора зобов'язаний негайно проінформувати інженера з охорони праці та завгоспа ДНЗ, а в разі їх відсутності - чергового адміністратора, зробити запис у журналі заявок.

1.5. Користувач проектора зобов'язаний дотримуватися правил пожежної безпеки, знати місця розташування первинних засобів пожегоспасіння.

1.6. Користувач проектора зобов'язаний знати розташування аптечки для надання долікарської допомоги потерпілим.

1.7. Встановлювати проектор необхідно в прохолодному місці горизонтально на стійку поверхню не ближче 30 см. від перешкод (стін, меблів тощо).

1.8.

- встановлювати проектор у перевернутому положенні, на боці або лицьовою стороною вгору (крім випадків, пов'язаних з обслуговуванням повітряного фільтра);
- закривати отвір повітряного фільтра;
- використовувати сторонні предмети для регулювання установки проектора;
- розташовувати проектор на металевій поверхні, або будь-якій іншій поверхні, сприйнятливій до нагрівання;
- розташовувати проектор на килимах, подушках або ліжках;
- розташовувати проектор у місці дії прямих сонячних променів або нагрівальних приладів;
- розміщувати сторонні предмети біля лінз та повітряного клапана проектора;
- розміщувати сторонні предмети на поверхні проектора;
- розміщувати абсорбенти або колючі предмети біля днища проектора;
- розміщувати проектор на поверхні, яка піддається впливу вологи;
- розташовувати проектор на відкритому повітрі (без спеціальних засобів захисту, які забезпечують підтримку необхідних параметрів температури, вологості тощо);
- розміщувати сторонні предмети, що містять рідину, поряд з проектором;
- розташовувати проектор у задимлених, вологих або запиленних місцях;
- розташовувати проектор поблизу зволожуючих приладів;
- користуватися проектором при розкритому корпусі;

- використовувати проектор при знятому повітряному фільтрі або кришки повітряного фільтра;
 - проводити заміну лампи та (або) повітряного фільтра при включеному в електричну мережу проекторі.
- 1.9. Для регулювання установки проектора на нерівній поверхні необхідно використовувати ніжки підйомника.
 - 1.10. Для запобігання пошкодження проектора, а також для попередження травм, рекомендується завжди притримувати проектор під час маніпуляцій з кнопками підйомника.
 - 1.11. Необхідно дотримуватися обережності при поводженні з батареями пульта управління. При виявленні протікання батареї, її необхідно замінити.
 - 1.12. Перед заміною лампи необхідно переконатися в тому, що проектор вимкнений і від'єднаний від електромережі, потім почекати мінімум 45 хвилин для того, щоб лампа повністю охолола.
 - 1.13. Перед підключенням будь-яких пристроїв до проектора, їх необхідно відключити від електричної мережі.
 - 1.14. Для підключення до електричної мережі, необхідно використовувати тільки штатний шнур живлення, прикладений до проектора, суворо дотримуючись вказівки щодо заземлення трьохконтактної вилки.
 - 1.15. Очищати повітряні фільтри необхідно за допомогою щітки, пилососа або шляхом промивання. Обов'язково перед цим необхідно вимкнути та від'єднати кабель живлення від розетки.
 - 1.16. За порушення *інструкції з охорони праці при використанні мультимедійного проектора* користувач проектора несе персональну відповідальність згідно з чинним законодавством.

2. Вимоги охорони праці перед початком роботи з мультимедійним проектором

- 2.1. Перевірити правильність обладнання робочого місця (установку столу, стільця, підставки під проектор тощо).
- 2.2. Перевірити надійність підключення проектора до системного блоку.
- 2.3. Переконаватися у відсутності пилу на лінзах (за необхідності, протерти їх спеціальною серветкою для очищення лінз).
- 2.4. Включати проектор необхідно перед включенням пристроїв, які підключені до нього.
- 2.5. Переконаватися, що шнур живлення міцно і правильно з'єднаний з проектором та електричною розеткою.
- 2.6. У випадку, коли зображення тьм'яне або тон кольорів слабкий, необхідно якомога швидше замінити лампу, щоб уникнути її перегорання.
- 2.7. Повторне включення проектора можна проводити не менш ніж через 1 хвилину після його вимикання.
- 2.8. При виявленні протікання батареї (в пульті дистанційного керування), необхідно витерти рідину та замінити батарею.
- 2.9. Забороняється приступати до роботи в разі виявлення невідповідності проектора встановленим у цьому розділі вимогам, а також при неможливості виконати зазначені в даному розділі підготовчі дії.

3. Вимоги охорони праці під час роботи з мультимедійним проектором

- 3.1. Під час роботи користувач зобов'язаний дотримуватися справжньої інструкції, правил експлуатації конкретної моделі проектора.
- 3.2. :
 - постійно утримувати в порядку і чистоті робоче місце;
 - не закривати вентиляційні отвори проектора;
 - стежити за працездатністю вентилятора.
- 3.3. :
 - перемикаючи роз'єми інтерфейсних кабелів при включеному електроживленні;
 - закривати проектор паперами та сторонніми предметами;
 - допускати попадання вологи на проектор та всередину нього;
 - проводити самостійно розкриття та ремонт проектора;
 - торкатися до нагрітих елементів проектора;
 - заглядати в об'єкти та вентиляційні отвори проектора;
 - торкатися області навколо лампи та вентиляційних отворів проектора;
 - залишати без нагляду включений проектор.
- 3.4. Використання іонізаторів допускається тільки під час перерв у роботі та за відсутності людей у приміщенні.

4. Вимоги охорони праці після закінчення роботи з проектором

- 4.1. Після закінчення роботи користувач зобов'язаний:
 - 4.1.1. відключити всі приєднані до проектора пристрої в послідовності, встановленій інструкціями з їх експлуатації, з урахуванням характеру виконуваних робіт;

- 4.1.2. вимкнути проектор від електромережі;
- 4.1.3. не торкатися до області навколо лампи і вентиляційних отворів проектора відразу після закінчення роботи, так як це може призвести до опіку;
- 4.1.4. прибрати зі столу робочі матеріали та привести в порядок робоче місце.

5. Вимоги охорони праці в аварійних ситуаціях

- 5.1. При виявленні обриву проводів електроживлення або порушення цілісності ізоляції, несправності заземлення та інших пошкоджень проектора, появи запаху гару, сторонніх звуків в роботі проектора та тестових сигналів, що індикують про його несправності, негайно припинити роботу, відключити живлення і повідомити про це безпосереднього керівника, інженера з охорони праці або чергового адміністратора.
- 5.2. При ураженні працівника електричним струмом, ужити заходів зі звільнення його від дії струму шляхом відключення електроживлення та надати потерпілому першу медичну допомогу.
- 5.3. При перегоранні лампи (при цьому буде чути гучний хлопок), необхідно ретельно провітрити приміщення і стежити за тим, щоб не вдихнути газ, що виходить з вентиляційних отворів проектора.
- 5.4. Перед заміною лампи необхідно переконатися в тому, що проектор вимкнений і від'єднаний від джерела живлення. Заміну лампи дозволяється проводити тільки після її повного охолодження.
- 5.5. Інструкцією з охорони праці при використанні мультимедійного проектора забороняється самостійно проводити очищення проектора від осколків у разі, якщо лампа лопне.
- 5.6. Забороняється відкривати кришку лампи, якщо проектор знаходиться у підвішеному стані.
- 5.7. У разі надходження сигналів у вигляді повідомлень або індикаторів про різні несправності, необхідно відключити живлення та діяти відповідно до інструкції з експлуатації проектора.
- 5.8. У разі загоряння проектора, відключити живлення, повідомити до пожежної охорони за телефоном 101 та безпосередньому керівникові, після чого приступити до гасіння пожежі наявними засобами згідно з інструкцією про гасіння пожежі.

Інструкцію розробив
Шайферт Р.З.

(підпис)

УЗГОДЖЕНО:

Директор ліцею :Тиндик І.І.

(підпис)

З інструкцією ознайомлений

«__» _____ 20__р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Директор ліцею _____ Тиндик І.І.
" ____ " _____ 2024 № _____

Інструкція з охорони праці № 3 При використанні технічних засобів навчання (ТЗН)

1. Загальні вимоги охорони праці

1.1. Виконувати роботу, використовуючи технічні засоби навчання (ТЗН), навчальному закладі дозволяється особам, не молодшим 18 років, які ознайомилися з **інструкцією з охорони праці при використанні технічних засобів навчання в ДЗН**, пройшли інструктаж з охорони праці та техніки безпеки, медичний огляд, та не мають протипоказань за станом здоров'я. Для роботи з ТЗН необхідно мати першу кваліфікаційну групу допуску з електробезпеки. До роботи з проекційною апаратурою та іншими технічними засобами навчання учні не допускаються.

1.2. Особи, яким дозволено використовувати ТЗН у своїй роботі, повинні виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку дошкільного навчального закладу, дотримуватися розкладу навчальних занять, положення цієї інструкції, встановлених режимів праці та відпочинку.

- 1.3.
- можливість ураження електричним струмом при відсутності встановленого заземлення (занулення) корпусу демонстраційного електричного приладу або несправному електричному шнурі та електричній вилці;
 - засліплення очей надмірно яскравим світловим потоком при роботі зі знятим захисним кожухом;
 - опіки рук при дотику до захисного кожуха включеного демонстраційного електричного приладу під час його використання;
 - можливість виникнення пожежі при загорянні кіноплівки, діафільмів, діапозитивів, слайдів тощо.

1.4. При роботі з технічними засобами навчання слід неухильно дотримуватися правил пожежної безпеки, знати місця розташування первинних засобів пожежогасіння. Приміщення для демонстрації кінофільмів повинно бути оснащено такими первинними засобами пожежогасіння, як вогнегасник пінний, вуглекислотний, ящик з піском.

1.5. Про кожний нещасний випадок, який стався, потерпілий або очевидець нещасного випадку повинен негайно повідомити адміністрації школи. При несправності обладнання, пристосувань та інструменту, слід припинити роботу і повідомити адміністрації закладу.

1.6. У процесі роботи з технічними засобами навчання слід дотримуватися порядку використання ТЗН, правил особистої гігієни, утримувати своє робоче місце в чистоті.

1.7. Особи, що допустили невиконання або порушення вимог *інструкції з охорони праці при використанні технічних засобів навчання в дитячому садку*, притягуються до дисциплінарної відповідальності згідно з Правилами внутрішнього трудового розпорядку і, за необхідності, підлягають позачерговій перевірці знань норм і правил охорони праці.

2. Вимоги охорони праці перед початком роботи

2.1. Встановити проекційну апаратуру з протилежного боку від входу до приміщення.

2.2. При наявності у прилада клем "Земля", виконати заземлення, натиснувши на відповідний перемикач.

2.3. Упевнитися, що електричний шнур і вилка приладу не мають видимих ушкоджень, а також переконаватися в справності лінз об'єктива, перевірити наявність захисного кожуха.

3. Вимоги охорони праці під час роботи

3.1. Не підключати демонстраційний електричний прилад до електричної мережі вологими або мокрими руками.

3.2. При включенні демонстраційного електричного приладу слід до початку робіт переконаватися в його нормальному функціонуванні, а також функціонуванні охолоджуючого вентилятора.

3.3. Під час показу кінофільмів, діафільмів, слайдів тощо, в приміщенні допускається наявність не більше 50 осіб. Розташування місць для глядачів повинно знаходитись попереду демонстраційного приладу.

3.4. Щоб уникнути при перегляді засліплення присутніх потужним світловим потоком, неприпустимо зняття захисного кожуха під час роботи демонстраційного електричного приладу.

3.5. Для запобігання можливості одержання опіків рук, неприпустимо торкатися захисного кожуха демонстраційного електричного приладу під час його роботи.

3.6. Не дозволяється залишати технічні засоби навчання у ввімкненому стані без нагляду.

3.7. До роботи на киноапаратурі можуть бути допущені особи, які мають кваліфікаційне посвідчення кіномеханіка, а також талон з техніки пожежної безпеки.

4. Вимоги охорони праці після закінчення роботи

4.1. Вимкнути демонстраційний електроприлад та, після його остигання, відключити від електромережі.

4.2. Вийняти з демонстраційного приладу матеріали, що демонструвалися, укласти їх у тару, яка щільно закривається, і прибрати у відведене для зберігання місце.

4.3. Провірити приміщення та ретельно вимити руки з милом.

5. Вимоги охорони праці в аварійних ситуаціях

.

5.2.

- негайно відключити демонстраційний електроприлад від мережі живлення;
- евакуювати учнів з приміщення;
- повідомити про те, що трапилося, адміністрації закладу та до найближчої пожежної частини за телефоном 101;
- приступити до гасіння осередку пожежі за допомогою первинних засобів пожежогасіння.

5.3. При отриманні травми, слід надати першу допомогу потерпілому, за необхідності відправити його до найближчого медичного закладу, повідомити про подію адміністрації дошкільного навчального закладу.

5.4. При ураженні електричним струмом, згідно з інструкцією з охорони праці при використанні технічних засобів навчання в ДЗН, необхідно негайно відключити ТНЗ від електромережі, негайно надати потерпілому першу невідкладну медичну допомогу. При відсутності у потерпілого дихання і пульсу, необхідно зробити йому штучне дихання і/або непрямий масаж серця, реанімаційні заходи необхідно виконувати до повного відновлення дихання і пульсу або до приїзду бригади швидкої допомоги, при необхідності слід направити постраждалого до найближчого медичного закладу.

Інструкцію розробив
Шайферт Р.З.

(підпис)

УЗГОДЖЕНО:

Директор ліцею :Тиндик І.І.

(підпис)

З інструкцією ознайомлений

«__» _____ 20__р.