«Затверджено»

Наказ директора школи

№ \_\_\_ від 29 серпня 2013 р.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Правила безпеки під час навчання в кабінетах інформатики**

Введено в дію з 2 вересня 2013 р.

1. **Загальні положення**
   1. Ці правила встановлюють вимоги безпеки під час навчання в кабінетах інформатики навчальних закладів системи загальної середньої освіти і поширюються на загальноосвітні, професійно - технічні, вищі навчальні заклади I та II рівні акредитації (далі – навчальні заклади) незалежно від форм власності та відомчого підпорядкування, які здійснюють навчання учнів на персональних комп’ютерах (далі – ПК) у кабінетах інформатики. Ці Правила є обов’язковими для виконання учнями, учителями, керівниками навчальних закладів.
   2. Відповідно до Положення про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в установках і закладах освіти, затвердженого наказом МОН України від 01.08.2001 № 563 і зареєстрованого в Міністерстві юстиції 20.11.2001 за № 969/6160 (далі – Положення про організацію роботи з охорони праці), введення в експлуатацію кабінету інформатики навчального закладу під час його приймання до нового навчального року проводить комісія, створена за наказом органу виконавчої влади, до якої входять представники міськради, управління освіти, профспілки, директор школи.
   3. Кабінет інформатики належить навчальному закладу
   4. У кабінеті інформатики проводяться:
      * Навчальні заняття з інформатики та інших навчальних предметів з використанням засобів інформаційних та комунікаційних технологій
      * Позакласні (позаурочні) групові та індивідуальні заняття з використанням засобів ІКТ
      * Розробка учнями програмних засобів за завданнями вчителя або керівника школи

Усі заняття з інформатики мають проводитися за навчальними програмами, що мають гриф Міністерства освіти і науки України або затверджені регіональними чи місцевими органами управління освіти

* 1. Програмне забезпечення навчального призначення кабінету інформатики повинно мати гриф МОН України та сертифікат відповідності
  2. Використання ПК спеціальних периферійних пристроїв дозволяється за умови сертифікації в Україні згідно з Державною системою сертифікації УкрСЕПРО та наявності позитивного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи МОЗ України
  3. Монтаж, введення в експлуатацію технічного обслуговування та гарантійний ремонт комплексів навчальної комп’ютерної техніки кабінету інформатики проводять підприємства, що здійснюють її поставку, ремонт у післягарантійних термів виконують підприємства, які проводять сервісне обслуговування комп’ютерної техніки (сервіс-центри) і мають право на проведення таких робіт відповідно до угод, що укладають навчальні заклади.
  4. Роботи із введення в експлуатацію та ремонту устаткування в кабінеті інформатики виконуються на підставі гарантійного листа-заявки навчального закладу.
  5. Окремі операції технічного обслуговування за домовленістю сторін допускається проводити завідувачем кабінету або вчителем (викладачем) за доручення керівника навчального закладу.
  6. Для всіх приміщень кабінетів інформатики вимоги пожежної безпеки визначаються НАПБВ 01.050-98/920 «Правила пожежної безпеки для закладів, установ і організацій системи освіти України», затвердженим спільним наказом Міносвіти України і МВС України від 30.09.98 № 348/70, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 17.12.98 за № 800/3240 (із змінами) (далі – НАПБВ 01.050-98/920)
  7. Розслідування нещасних випадків з учнями, що сталися під час проведення навчання в кабінеті інформатики, проводиться відповідно до Положення по порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в навчальних закладах, затвердженого наказом МОН України від 31.08.2001 № 616, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28.12.2001 за № 1093/6284
  8. Систематичний контроль за дотриманням вимог цих Правил покладається на керівників навчальних закладів органів управління освітою

1. **Вимоги до облаштування кабінетів інформатики**
   1. У цьому нормативно-правому акті терміни вживаються в такому значені :

Кабінет інформатики – це навчально-матеріальна база навчального закладу міжшкільного навчально-виробничого комбінату з комплектом навчальної обчислювальної техніки або навчально-комп’ютерним комплексом (далі – НКК) оргтехнікою, навчально-наочними посібниками, навчальним обладнанням, меблями та пристосуваннями, для проведення теоретичних і практичних занять із предметів «Інформатика» – «Основи інформатики» та позакласних (позаурочних) занять з використанням засобів інформаційних та комунікаційних технологій. Кабінет інформатики використовується у викладанні інших навчальних предметів трудового навчання з використанням засобів інформаційних та комунікаційних технологій

* 1. Приміщення кабінету інформатики має відповідати вимогам Сан-ПіН 5.5.2-008-01 «Державні санітарні правила і норми влаштування, утримання ЗНЗ та організації навчально-виховного процесу», затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України від 14.08.2001 № 63 (далі – ДСанПіН 5.5.2-008-01), ДСанПіН 5.5.6-009-98 «Улаштуванн6я і обладнання кабінетів комп’ютерної техніки в навчальних закладах та режим праці учнів на персональних комп’ютерах», затвердженими постановою Головного державного санітарного лікаря України від 30.12.98 № 9 (далі – ДсанПіН 5.5.6-009-98) .
  2. Відповідно до наказу МОН України від 2.02.2002 № 128 «Про затвердження нормативів наповнюваності груп дошкільних навчальних закладів (ясел-садків) компенсую чого типу, класів спеціальних загальноосвітніх шкіл (шкіл-інтернатів), груп подовженого дня і виховних груп ЗНЗ усіх типів» та Порядку поділу класів на групи під час вивчення окремих предметів у ЗНЗ, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06.03.2002 за № 229/6517, під час проведення практичних робіт з інформатики в навчальних закладах клас поділяють на 2 групи, але не менше ніж по 8 учнів
  3. Приміщення кабінету інформатики повинно мати природне і штучне освітлення з урахуванням вимог ДсанПіН 5.5.6-009-98
  4. Захист учнів від впливу іонізуючих та неіонізуючих електромагнітних полів та випромінювання, шуму, вібрації та інших чинників, що виникають у внутрішньому середовищі кабінетів інформатики, слід виконувати відповідно до вимог і нормативів ДсанПіН 5.5.6-009-98

1. **Вимоги до обладнання робочих місць учнів та вчителів**
   1. Організація робочого місця повинна забезпечувати відповідність усіх елементів робочого місця та їх взаємного розташування до вимог ДсанПіН 5.5.6-009-98
   2. Вимоги до конструкції меблів (робочий стіл, стілець (крісло)), розташованих на робочих місцях учнів, які навчаються у кабінеті інформатики, визначаються вимогами ДсанПіН 5.5.6-009-98
   3. Конструкція робочого столу має забезпечувати можливе розташування навчального обладнання. Конструкція робочого стільця (крісла) має забезпечувати підтримання раціональної робочої пози під час виконання основних робочих операцій, створювати умови для зміни пози. Учитель повинен відрегулювати висоту та кут нахилу сидіння і спинки відносно до зросту і віку учня. Сидіння, спинка та підлокітники стільця мають м’яке, неслизьке, повітропроникне покриття
   4. Відповідно до ДсанПіН 5.5.6-009-98 екран ПК слід розташовувати на оптимальній відстані від очей учня, але не ближче 0,4 м залежно від розміру екрана монітора. Для зручності зорового спостереження площина екрана ПК має бути перпендикулярна лінії зору, при цьому має бути передбачена можливість переміщення монітора у вертикальній площині під кутом 30 градусів (справа наліво)
2. **Вимоги електробезпеки під час навчання в кабінетах інформатики**
   1. Під час експлуатації систем електропостачання, електрообладнання та електричного освітлення приміщення кабінету інформатики необхідно дотримуватися вимог «Правил устройства електроустановок», затверджених наказом Головдерженергонагляду СРСР у 1814 р., «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», затверджених наказом Головдерженергонагляду СРСР у 1814 р., ДНАОП 1.21-98 Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Комітету по нагляду за охороною праці України Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.98 № 4, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 10.02.98 за № 93/2533, НАПБВ 01.050-98/920, цих Правил та вимог нормативно-технічної та експлуатаційної документації підприємства – виробника ПК
   2. Для підключення переносної електроапаратури застосовують гнучкі проводи в ізоляції.
   3. Заземлення повинно відповідати вимогам ДНАОП 0.00-1.21-98 Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затвердженим наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 09.01.98 № 4, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 10.02.98 за № 9/2533
   4. Штепселі з’єднання та електророзетки для напруги 12 В на 36 В за своєю конструкцією мають відрізнятися від штепсельних з’єднань, для напруги 127 В та 220 В і бути пофарбовані в колір, який візуально відрізняється від кольору штепсельних з’єднань, розрахованих на напругу 127 В та 220 В.
   5. Не допускається:
      * Використання електрообладнання кабінету інформатики в умовах, що не відповідають вимогам інструкції підприємств-виробників
      * Експлуатація кабелів та проводів з пошкодженою, або такою, що втратили захисні властивості за час експлуатації, ізоляцією
      * Розміщення електрообладнання поблизу джерел тепла, у місцях з недостатньою вентиляцією
      * Залишати працюючий ПК без догляду, на тривалий час – більше 30 хв. Підключення ПК до електромережі та електророзеток, що не мають захисного заземлення
   6. Перед початком навчання вчитель повинен візуально перевірити непошкодженість захисного заземлення в кабінетах інформатики
   7. Слід вимикати кабель живлення електрообладнання з електромережі, якщо воно залишається непрацюючим на тривалий час – добу і більше
   8. У разі несправності електрообладнання, його складових частин слід звернутися до працівників сервіс-центрів, не починати повторне вмикання або ремонт самостійно
3. **Організація безпечної роботи в кабінеті інформатики**
   1. Робота з охорони праці в кабінеті інформатики організовується відповідно до статуту навчального закладу, Положення про організацію роботи з охорони праці
   2. На початку вивчення предметів з інформатики учні закріплюються вчителем за робочими місцями з урахуванням зросту, стану зору та слуху. У випадку навчальної потреби допускається тимчасова зміна розташування учнів у кабінеті інформатики
   3. Позакласні заняття з інформатики проводяться в присутності вчителів
   4. Учителі стежать за виконанням учнями вимог безпеки під час навчання в кабінеті інформатики
   5. Відповідно до Положення про організацію роботи з охорони праці до роботи на ПК допускаються учні, які пройшли первинний інструктаж з охорони праці (безпеки життєдіяльності)
   6. Відповідно до ДсанПіН 5.5.6-009-98 безперервна робота учнів за екраном відео монітора за 1 навчальну годину не має перевищувати:
      * Для учнів 2-5-х класів – 15 хв.
      * Для учнів 6-7-х класів – 20 хв.
      * Для учнів 8-9-х класів – 25 хв.
      * Для учнів 10-11-х класів – 15 хв. на першій годині занять – 30 хв., на другій годині – 20 хв.

Навчання з інформатики в навчальних закладах системи загальної середньої освіти передбачає 1 – 2 навчальні години на тиждень залежно від освітнього рівня відповідно до Базового навчального плану ЗНЗ, затвердженого Кабінетом Міністрів України

* 1. Навчання на ПК має проводитись з урахуванням можливостей кожного учня в індивідуальному режимі, який визначає вчитель. Початок і закінчення занять з кожною групою учнів фіксується в журналі обліку використання ПК відповідно до віку
  2. Загальна тривалість позакласних та факультативних занять з інформатики не повинна перевищувати 2 години на тиждень, а безпосередньої роботи на ПК – не більше 1 години
  3. Загальна тривалість під час профільного навчання учнів на ПК не повинна перевищувати 2 години на день
  4. Під час занять на ПК для попередження розвитку перевтомлення необхідно здійснювати комплекс профілактичних заходів, а саме:
     + Після безперервної роботи з екраном монітора згідно з п.5.6. – протягом 1,5 – 5 хв. Вправи для профілактики зорової втоми
     + Через 25-30 хв. Роботи з використанням комп’ютерів – протягом 5 хв. Комплекс вправ для профілактики для зорового і статичного втомлення

1. **Обов’язки посадових осіб щодо забезпечення охорони праці під час навчання в кабінеті інформатики**
   1. Керівництво організацією роботи з охорони праці під час проведення навчання в кабінеті інформатики навчального закладу покладається на його керівництво відповідно до Положення про організацію роботи з охорони праці
   2. Керівник навчального закладу, в якому проводиться навчання в кабінеті інформатики:
      * Створює здорові й безпечні умови для проведення занять у кабінеті інформатики
      * Наказом призначення відповідальних осіб, які зобов’язані контролювати створення безпечних умов навчання та праці, стежити за виконанням учнями цих Правил та відповідних інструкцій з охорони праці на робочому місці в кабінеті інформатики
      * Організовує роботу щодо розроблення та затверджую інструкції з охорони праці для учнів під час навчання в кабінеті інформатики
      * Організовую роботу щодо забезпечення учнів справними обладнаннями та пристроями
      * Організовує проведення технічного обслуговування та ремонту обладнання кабінету інформатики організовує один раз на три роки навчання завідувачів кабінетів інформатики, учителів інформатики з питань охорони праці з наступною перевіркою знань відповідно до ДНАОП 0.00-4.12-99 Типового положення про навчання з питань охорони праці, затвердженого наказом Комітету по нагляду за охороною праці України Міністерства праці та соціальної політики України від 17.02.99 № 27, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 21.04.99 за № 248/3541 та Положення про організацію роботи з охорони праці
      * Відповідно до Положення про порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в навчальних закладах, затвердженого наказом МОН України від 31.08.2001 № 616, зареєстрованого в МЮ України 28.12.2001 за № 1093/6284, проводить розслідування нещасних випадків, що сталися з учнями під час навчання в кабінеті інформатики
   3. Завідувач кабінету, учителі:
      * Навчають учнів безпечного поводження з наявними у кабінеті інформатики обладнанням, а також безпечних методів виконання робіт
      * Стежать за дотриманням вимог безпечного проведення навчально-виховного процесу
      * Є відповідальними за збереження обладнання кабінету інформатики, справність засобів пожежогасіння
      * Щодня проводять реєстрацію в журналі використання ПК кабінету інформатики часу початку і закінчення заняття, вмикання та вимикання електроживлення
      * Проводять реєстрацію випадків зупинки машин та організацію їх ремонту
      * Стежать за своєчасним проведенням технічного обслуговування та ремонту обладнання кабінету інформатики
      * Здійснюють навчання та інструктаж учнів з охорони праці з реєстрацією в журналі обліку навчальних занять та журналів реєстрації інструктажів з охорони праці згідно з Положення про проведення навчання з питань охорони праці, що розробляється і затверджується керівником навчального закладу відповідно до ДНАОП 0.00-4.12-99 Типового положення про навчання з питань охорони праці, затвердженого наказом Комітету по нагляду за охороною праці України Міністерства праці та соціальної політики України від 17.02.99 № 27, зареєстрованого в МЮ України 21.04.99 за №248/3541. Навчання учнів безпечного поводження проводиться відповідно до інструкції з охорони праці, які розробляють учителі НЗ згідно з ДНАОП 0.00-4.15-98 Положення про розробку інструкцій з охорони праці, затвердженого наказом Комітету по нагляду за охороною праці України Міністерства праці та соціальної політики України від 29.01.98 № 9, зареєстрованого в МЮ України 07.04.98 за №226/2666.
      * Здійснюють першу допомогу в разі нещасних випадків, що стались з учнями в кабінеті інформатики