

Лекція

Тема: Кабінет обчислювальної техніки. Правила техніки безпеки при роботі в комп'ютерному класі.

Питання.

1. Функціональне призначення кабінету обчислювальної техніки.
2. Правила техніки безпеки при роботі в комп'ютерному класі. Санітарно-гігієнічні норми роботи в комп'ютерному класі.
3. Перший урок інформатики в кабінеті обчислювальної техніки.

1. Функціональне призначення кабінету обчислювальної техніки.

Кабінет обчислювальної техніки (КОТ) - це навчально-виховний підрозділ загальноосвітньої і професійної шкіл, який оснастили комплексом навчальної обчислювальної техніки (КНОТ), навчально-наочними посібниками, навчальним обладнанням, меблями, оргтехнікою, пристроями для проведення теоретичних, практичних, класних, позакласних і факультативних занять по курсу ОІОТ.

КОТ використовується для викладання різноманітних навчальних предметів (але основне навантаження – це уроки інформатики), трудового навчання, для ефективного управління навчально-виховним процесом.

Заняття в КОТ повинні служити:

- Формуванню у учнів основ інформаційної культури та комп'ютерної грамотності, - знань про влаштування і функціонування сучасної ОТ, вмінь і навичків розв'язування задач за допомогою ЕОМ, вмінь працювати з інформацією за допомогою ПК;
- Знайомству учнів з застосуванням ОТ на виробництві, в навчальному процесі, при керуванні навчальним процесом;
- Розвитку у учнів теоретичного мислення в процесі вивчення основ інформатики;
- Вдосконаленню засобів навчання і організації навчально-виховного процесу в школі;
- Формуванню особистості школяра.

В КОТ проводяться:

- Заняття по ОІОТ та іншим навчальним предметам з використанням ЕОМ і інших навчально-наочних посібників;
- Розробка учнями прикладних програм по завданням вчителя;
- Позакласні і факультативні заняття по ОІОТ;
- Експериментальні уроки і практичні заняття.

КОТ повинен бути виконаний як психологічно, гігієнічно і ергономічно комфортна середовище, що організовано так, щоб в максимальному ступені сприяти успішному викладанню навчального матеріалу, розумовому розвитку і придбанню ними тривалих знань, вмінь і навичків з ОІОТ, при повному забезпеченні вимог до охорони здоров'я і безпеки праці вчителя і учнів.

В КОТ повинно бути забезпечена інформаційна взаємодія між учнями і технічними засобами зберігання і обробки інформації, між учнями і вчителем, необхідне для здійснення навчально-виховного процесу.

Правила техніки безпеки при роботі в комп'ютерному класі. Санітарно-гігієнічні норми роботи в комп'ютерному класі.

Інструктаж по техніці безпеки.

Для виховання у учнів свідомого відношення і засвоєння правильних і безпечних засобів і прийомів роботи вчитель зобов'язаний проводити інструктаж і навчання учнів по дотриманню вимог техніки безпеки і гігієни праці.

Інструктаж і навчання по ТБ і виробничій санітарії проводиться зі всіма учнями на вступному занятті в кабінеті, а після цього перед практичною роботою.

На вступному інструктажі вчитель зобов'язаний ознайомити учнів з правилами розпорядку в КОТ, правилами ТБ і гігієни праці, з небезпечними моментами, з якими можна зіткнутися в процесі роботи і з відповідними застережними заходами.

Вступний інструктаж проводиться завідуючим кабінетом або вчителем інформатики в вигляді лекції, бесіди.

Інструктаж перед роботою на ЕОМ доповнює вступний інструктаж і має метою ознайомити учнів з вимогами правильної організації робочого місця, з призначенням пристроїв, з безпечними засобами роботи і правилами користування захисними засобами, з обов'язками працюючого на своєму робітничому місці, а також з небезпечними ситуаціями і правилами поведінки при їх виникненні.

Інструктаж повинен бути стислим, містити чіткі і конкретні вказівки, в необхідних випадках супроводжуватися показом правильних і обов'язкових прийомів роботи. Основні правила поведінки учнів у кабінеті повинні розміщуватися на стіні. Біля робочого місця кожного учня можна розмістити пам'ятки про небезпечні моменти або основні правила по ТБ.

Нормативні документи.

Для проведення занять в кабінеті обчислювальної техніки вчитель інформатики повинен мати набір нормативних документів:

1. санітарний паспорт (завірений дирекцією школи та санепідемстанцією);
2. правила техніки безпеки (з печаткою);
3. правила роботи учнів в кабінеті обчислювальної техніки;
4. інструкція про охорону праці при роботі на комп'ютерах;
5. положення про організацію охорони праці та порядок розслідування нещасних випадків у навчально-виховних закладах (витяг). Знаходиться у дирекції школи.
6. Комплекси фізкультурних пауз, зарядка для очей.