**Урок №12**

**Тема. Встановлення й видалення програм. Вiдновлення видалених даних. Програма перевiрки й очищення дискiв. Дефрагментацiя дискiв. Контрольнi точки вiдновлення операцiйної системи. Комбiнований залiк.**

**Мета:** розглянути: методи встановлення програм; методи видалення програм ОС; методи вiдновлення видалених даних; програми для перевiрки та очищення дискiв та реєстру; ввести поняття: контрольної точки вiдновлення ОС; фрагментацiї файлiв; тимчасових файлiв; сформувати вмiння: працювати зi службовими програмами ОС; працювати зпрограмами оптимiзацiї ОС Windows (freeware); працювати в Безопасном режиме; розвивати творчі здібності учнів, логічне мислення, пам’ять; виховувати любов до праці та навчання, самостійність, відповідальність.

**Хiд уроку**

**І. Органiзацiйний етап.**

**ІІ. Актуалiзацiя опорних знань**

**1. Блiцопитування**

1. Назвiть методи виклику довiдкової системи ОС.

2. Чим вiдрiзняється робота в довiдковiй системi ОС вiд роботи з довiдкою конкретної програми?

3. Використовуючи довiдкову систему ОС, знайдiть iнформацiю про Панель управления.

4.Що означає проiнсталювати програму?

5. Як можна змiнити програму, за допомогою якої вiдкриваються файли одного типу?

6.Що означає термiн «реєстр Windows»?

**ІІІ. Оголошення теми і мети уроку. Мотивацiя навчальної дiяльностi.**

Працюючи зПК, користувачi встановлюють рiзноманiтнi програми, записують на вiнчестер музику, фiльми, програми i т. д. Через деякий час на вiнчестерi не залишається вiльного мiсця. Вашi дії в такiй ситуацiї?

Як ви думаєте, до чого призводить постiйний запис та стиранняфайлiв? (Фрагментацiя файлiв)

**ІV. Вивчення нового матерiалу**

Пояснення вчителя зпаралельною демонстрацiєю на екран або локальною мережею (програма NetOpSchool або NetOpSupport).

Встановлення програм — iнсталяцiя, пряме копiювання.

Видалення програм—деiнсталяцiя (черезпункт Установка и удаление программ, панелi керування, черезспецiалiзованi компоненти програм — uninstall).

Службовi програми Windows (очистка диска, дефрагментацiя, вiдновлення системи).

Спецiалiзованi програми для роботи з дисками.

Вилучення файлiв, Корзина.

Вiдновлення файлiв за допомогою спецiалiзованих програм.

Програми оптимiзацiї Windows.

**V. Залiк**

Комп’ютерне тестування (програма TestW2). Практичне завдання.

**VІ. Домашнє завдання**

Повторити тему «Системне програмне забезпечення».

Опрацювати відповідний розділ підручника

**VІI. Пiдбиття пiдсумкiв уроку**

Оголошення оцiнок за тему.