

PROIECT DIDACTIC

A. Repere generale

Domeniul de pregătire de bază/Calificarea: Operator tehnică de calcul

Profesor: ing. Milosteanu Diana Nicoleta

Clasa: a XII-a E

Disciplina: Securitatea sistemelor și a rețelelor de calculatoare (M2)

Unitatea de învățare: Dezvoltarea unei politici de securitate în rețea

Lecția: Standardele protecției antivirus

Tipul lecției: Transmitere- însușire de cunoștințe noi

Durata lecției: 50 min.

Loc de desfășurare: cabinetul de specialitate-(Zoom/Meet)

Data:

B. Competențe specifice

C1: Actualizarea noțiunilor învățate anterior;

C2: Cunoașterea noțiunilor elementare despre risc;

C3: Cunoașterea standardelor de securitate;

C. Resurse didactice necesare realizării competențelor

Resurse materiale:

- Manualul;
- Material didactic pe suport electronic;
- Portofoliul elevului;
- Tabla virtuală;
- Soft educational;
- Videoproiector;
- Calculator;

Resurse psihologice:

- Nivel bun de asimilare a cunoștințelor din domeniul TIC;

Metode didactice (MD):

- Expunerea
- Conversația
- Observarea
- Explicația
- Problematizarea

Forme de organizare a clasei (FO):

- Activitatea frontală

D. Structura lecției pe secvențe de instruire (strategia de învățare). Conținutul lecției

1. Moment organizatoric:

- consemnarea absențelor, verificarea prezenței elevilor;
- anunțarea subiectului lecției;

Timp alocat: 5 min

2. Actualizarea noțiunilor învățate anterior

Competențe:

C1

Timp alocat: 10 minute
Tip de interacțiune cu elevii: conversația, explicația
Descriere: - noțiunea de standard al securității rețelelor (generalități, clasificare)

3. Nivele de securitate (Introducere, generalități, etapele evaluării riscurilor)

Competențe: C2, C3,
Timp alocat: 20 minute
Tip de interacțiune cu elevii: expunerea, conversația, explicația;
Descriere: -introducere, generalități (definirea standardului de securitate, material suplimentar,
Evaluarea tipologiei;
-clasificare nivelelor de securitate;

4. Verificarea și însușirea noilor cunoștințe predate

Competențe: C2, C3
Timp alocat: 10 minute
Tip de interacțiune cu elevii: conversația, explicația, problematizarea
Descriere: - noțiunile predate și probleme de întocmire a fișei de evaluare

5. Tema de casă

Competențe: C1,C2,C3
Timp de predare: 5 min
Tip de interacțiune cu elevii: explicația
Descriere: -Realizarea unui eseu cu titlul „Importanța standardelor de securitate”
-se va pune accent pe ultimele studii ale CE.

Observații, note, însemnări: