

Unitatea 1:

INFORMAȚIA, INFORMATICA ȘI INFORMATIZAREA

I. Vocabular:

Informație:

Informație – totalitatea materialului de informare

A informa – a da cuiva informații despre ceva/cineva

Informare – acțiunea de a informa și rezultatul ei

Informativ – ceva ce are rolul de a informa

Informațional – ceva care conține informații

Informatică:

Informatică – știință care se ocupă cu studiul prelucrării informației cu ajutorul calculatorului

A informatiza – a dota cu mijloace informatice

Informatizare – procesul de dezvoltare și implementare a mijloacelor și tehnologiilor informatice în practică

Informatic – referitor la informatică

Informatician – specialist în informatică

Avantaje (ale informatizării):

Creșterea productivității (muncii) – majorarea capacității de a produce

Creșterea operativității (muncii) – majorarea calității de a acționa rapid

Mărirea exactității (îndeplinirii lucrărilor) – creșterea calității de a fi exact

Sporirea calității (îndeplinirea lucrărilor) – creșterea însușirii de a fi calitativ

Automatizare (a procesului) – aplicarea operațiilor automate

Reducerea costului (lucrărilor) – micșorarea valorii exprimate în bani

Prelucrare (a informației):

Prelucrare – modificare a formei, dimensiunilor sau aspectului unui material

Înregistrare – imprimare a informației cu ajutorul mijloacelor tehnice

Digitizare – transformare a datelor analogice în formă digitală

Colectare – adunare a informației pentru un anumit scop

Stocare – depozitare a informației într-un anumit loc

Transmitere – expedierea informației prin intermediul unei persoane, scrisori

Redare – exprimare a cunoștințelor prin anumite mijloace

Codificare – reprezentare a informației sub formă de coduri

Actualizare – procedura de a face ca ceva să corespundă prezentului

Aplicare (a informaticii):

Birotică – domeniu de activitate care folosește tehnologii informaționale în munca de birou

Contabilitate – secție unde se fac operații de evidență a finanțelor

Seismologie – ramură care se ocupă cu studiul cutremurelor

Medicină – știință care se ocupă cu ocrotirea și restabilirea sănătății

Tehnică – totalitatea uneltelor și a mijloacelor de muncă folosite într-un anumit domeniu de activitate

Navigație – știință sau tehnică de a conduce un vehicul (aerian, maritim, spațial)

Cosmonautică – știință care se ocupă cu studiul zborurilor cosmice