**Lucrarea de laborator N1:** *Formularea problemei pentru viitorul sistem informatic.*

**(Termen: 2 săptămîni)**

1. **Formulați** clar, complet şi corect problema, astfel stabilind tema viitorului Sistem informatic.

**2. Caracterizați unitatea social-economică (USE) aleasă,** ceea cepresupune descrierea: obiectului de activitate, aparatului de conducere şi de control, verigilor organizatorice de execuţie şi funcţionale (secţii, compartimente, ateliere, oficii, etc.). De asemenea, **prezentați** schema structurii organizatorice a USE. Totodată, se delimitează aria de cuprindere a SIF existent, care va deveni sistemul obiect, pentru conceperea şi realizarea proiectului informatic nou. Aceasta subînţelege concretizarea tuturor activităţilor specifice ale USE cu scoaterea în evidenţă a activităţii care include problema abordată.

1. **Esenţa economico-organizatorică** a problemei abordate: **descrieți** aspectul economic, principiile şi metodele de organizare sau ansamblu de măsuri privind asigurarea rezolvării acesteia.
2. **Cerinţele** viitorului sistem informatic: **stabiliți** exact „***ceea ce trebuie sa facă***” sistemul, adică ce se aşteaptă de la acesta. Cerinţele pentru sistem sunt formulate în concordanţă cu necesităţile informaţionale ale potenţialului beneficiar.

**Remarcă:** Dvs aveți rolul și de proiectant de sisteme și de beneficiar al sistemului.

**Exemple de teme propuse pentru proiectele individuale:**

1. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa valorilor materiale;
2. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa remunerării muncii salariaţilor;
3. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa mijloacelor fizice;
4. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa operaţiilor financiare de decontări;
5. Sistem/subsistem informatic privind potenţialul tehnico-ştiinţific al unei USE;
6. Sistem/subsistem informatic privind pregătirea tehnică a fabricaţiei;
7. Sistem/subsistem informatic privind programarea fabricaţiei, capacităţilor de producţie;
8. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa comercializării articolelor fabricate;
9. Sistem/subsistem informatic privind calcularea aplicabilităţii pieselor şi unităţilor montabile în articol;
10. Sistem/subsistem informatic privind calcularea normativelor şi cheltuielilor pentru articolul fabricat;
11. Sistem/subsistem informatic privind realizarea producţiei; 12.Sistem/subsistem informatic privind evidenţa operaţiunilor bancare; 13.Sistem/subsistem informatic privind evidenţa creditelor bancare; 14.Sistem/subsistem informatic privind evidenţa articolelor farmaceutice; 15.Sistem/subsistem informatic privind repartizarea veniturilor şi

cheltuielilor;

1. Sistem/subsistem informatic privind evidenţa produselor alimentare comercializate;

17.Sistem/subsistem informatic privind evidenţa reuşitei studenţilor; 18.Sistem/subsistem informatic privind evidenţa comenzilor; 19.Sistem/subsistem informatic privind testarea cunoştinţelor.

**Remarcă:** Tema aleasă va fi dezvăluită de fiecare elev în cadrul proiectului individual pe perioada întregului semestru.