|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Industrie textilă și pielărie** |
| **Calificarea profesională** | **Tehnician în industria textilă, Tehnician designer vestimentar, Tehnician în industria pielăriei** |
| **Modul** | **PLANIFICAREA ȘI ORGANIZAREA PRODUCȚIEI** |
| **Clasa** | **a-XII-a** |

**1**. Realizaţi un eseu cu tema ***”***Avantajele sistemului flexibil de fabricație***”,*** respectând următoarea structură de idei: :

1. definirea sistemului flexibil;
2. enumerarea caracteristicilor sistemului flexibil și definirea adaptabilității;
3. enumerarea sistemelor automate specializate din proiectare pe care se bazează modernizarea industriei de confecții.

Nivel de dificultate:mediu

Răspuns

Se acceptă orice formulare corectă care respectă următoarele idei principale: definirea sistemului flexibil, enumerarea caracteristicilor sistemului flexibil și definirea adaptabilității, enumerarea sistemelor automate specializate din proiectare pe care se bazează modernizarea industriei de confecții.

1. Definirea sistemului flexibil

Sistemul flexibil este sistemul capabil să se adapteze la sarcini de producţie diferite, atât sub raportul formei şi dimensiunilor, cât şi al procesului tehnologic ce trebuie realizat.

b.Caracteristicile sistemului flexibil sunt : integrabilitate, adecvare, adaptabilitate, dinamism structural. Adaptabilitatea este o caracteristică a producției în serie care se referă la viteza de adaptare la schimbarea volumului și sortimentelor producției, astfel încât cu aceleași mijloace de producție se vor rezolva sarcini diferite, cu operații diferite.

c. Enumerarea sistemelor automate specializate aplicate în proiectare în industria confecţiilor:

− sistem automat de culegere şi prelucrare a datelor antropometrice;

− sistem de proiectare a tiparelor;

− sistem integrat de gradare şi încadrare a tiparelor, de determinare a consumurilor

specifice.