

Programa analitică

Structură: Curs – 10 ore; Laborator – 40 ore;

I. Programa analitică a cursului

1. NOȚIUNI INTRODUCTIVE. Sistemul național de standardizare. Standarde generale folosite în desenul tehnic.
2. REPREZENTĂRI UTILIZATE ÎN DESENUL TEHNIC. Vederi. Secțiuni. Rupturi. Norme generale de reprezentare a secțiunilor
3. COTAREA DESENELOR TEHNICE. Elementele cotării. Simboluri obligatorii și auxiliare. Metode de cotare. Norme și reguli de cotare.
4. PRECIZIA PRODUSULUI FINIT. Precizia dimensională. Precizia formei geometrice și precizia de poziție relativă. Precizia calității suprafețelor (Rugozitatea).

II. Programa analitică a lucrărilor de laborator

1. Disponerea proiecțiilor, ca aplicație la proiecția punctului.
2. Disponerea proiecțiilor pentru un reper de complexitate mică - schiță.
3. Reprezentarea axonometrică a pieselor simple
4. Reprezentări utilizate în desenul tehnic (vederi, secțiuni, rupturi)
5. Cotarea desenelor tehnice utilizând metodele de cotare specifice
6. Relevarea unei piese de complexitate mică, conform metodologiei de întocmire a schiței.
7. Relevarea unei piese de complexitate medie, conform metodologiei de întocmire a schiței.
8. Relevarea unei piese de complexitate medie, conform regulilor de întocmire a schiței cu înscrierea preciziei produsului finit și a tratamentului termic.
9. Realizarea construcțiilor geometrice (împărțirea cercului în părți egale, construcția racordurilor, etc)
10. Realizarea desenelor tehnice la scara

Modalități de evaluare a cunoștințelor studenților raportate la programa analitică

Evaluarea cursantului se efectuează la terminarea modului. Evaluarea constă dintr-o probă practică având subiecte din cadrul cursului și laboratorului.