

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL NAȚIONAL DE BACALAUREAT – 2009
Profilul: TEHNIC – POLIGRAFIE

Calificarea profesională: TEHNICIAN POLIGRAF
Varianta 2

1. Statutul programei

În conformitate cu prevederile legii învățământului nr.84/1995, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în cadrul examenului național de bacalaureat **proba E – probă scrisă pentru filiera tehnologică** reprezintă o probă, la alegere, din aria curriculară „Tehnologii”, în funcție de specializarea aleasă de elev.

Conținuturile tematice sunt selectate pe baza condițiilor de aplicabilitate și a criteriilor de performanță din SPP, astfel încât evaluarea finală a competențelor să se realizeze în concordanță cu precizările incluse în SPP.

2. Tabelul de corelare a competențelor tehnice generale de evaluat și conținuturilor aferente acestora

Unități de competență	Competențe individuale	Conținuturi tematice
Proiectarea produselor tipografice	Intocmește lista utilajelor necesare pentru executarea lucrărilor policrome executate pe mașini de tipar offset	1. Etapele din fluxul tehnologic de realizare a unei lucrări tipografice, funcție de format și modul de finisare: montaj în coală, elaborarea formei de tipar, pregătirea materialelor, imprimarea tiparului de probă, imprimarea tirajului, finisare
	Intocmește lista materialelor necesare pentru lucrări policrome executate pe mașini de tipar offset	2. Lista SDV-urilor și utilajelor folosite la realizarea unui produs tipografic
	Execută calculele tehnico-economice necesare lansării lucrării	3. Formate poligrafice. 4.Stabilirea sorturilor de materiale necesare pentru un produs poligrafic (materiale pentru montaj, suporturi de imprimare, cerneluri, diluanți, aditivi, adezivi) 5.Determinarea cantităților pentru materialele folosite la lucrare în funcție de tiraj 6. Aplicarea formulelor corespunzătoare pentru efectuarea calculelor profesionale: dimensiuni format brut, finit, număr semne pe pagină manoperă 7. Estimarea prețului de cost al lucrării tipografice pe baza calculelor profesionale, în funcție de tipul lucrării date – carte broșată, carte legată, revistă -, se estimează cantitățile de hârtie, cerneală, prețul de cost și profitul

Bibliografie pentru proiectare produse poligrafice

1. Sorin Albaiu, N Stanica : Utilaje si tehnologie poligrafica - manual pentru licee industriale cu profil de poligrafie clasa XI-a – Editura didactica si pedagogica , 1977
2. Theodor Badescu – Materiale poligrafice - Editura didactica si pedagogica , 1966
3. Inna Ciurea si Dinu Constantinescu, “Tehnica tiparului plan” – Editura didactica si pedagogica, Bucuresti, 1965
4. Helmut Kipphan, Handbook of Print Media” - Editura Springer-Verlag Berlin Heidelberg, editia 2001
5. Lupea Severina , Olimpia Stan – Tehnici poligrafice, manual pentru clasa IX-a SAM – Editura Oscar Print - 2006
6. *** , Colectia de reviste“ Tehnica în tipografie” – SERTI, Bucuresti
7. Ion Stancu - Gestiunea financiara - Editura economica. 1994