

PROGRAMĂ PENTRU EXAMENUL NAȚIONAL DE BACALAUREAT – 2009
Profilul: RESURSE NATURALE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Calificarea profesională: TEHNICIAN ÎN PRELUCRAREA LEMNULUI
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.

Programa are, în cadrul examenului de bacalaureat – 2008, statutul de **programă opțională** pentru calificarea profesională: **Tehnician în prelucrarea lemnului** – ruta progresivă de profesionalizare, absolventul având posibilitatea de a opta pentru una din cele două variante de programe (varianta 1 sau varianta 2).

Programa este elaborată în conformitate cu curriculumul școlar, având la bază Standardul de pregătire profesională (SPP), pentru calificarea de nivel 3 menționată și vizează evaluarea performanțelor elevilor, axată pe demonstrarea competențelor cheie și a competențelor tehnice generale din cadrul următoarelor unități de competență:

a) Unități de competențe cheie:

1. Gândirea critică și rezolvarea de probleme
2. Comunicare
3. Procesarea datelor numerice

b) Unități de competențe tehnice generale:

1. Managementul calității în prelucrarea lemnului
2. Elaborarea documentației tehnice pentru produse simple de mobilier

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.

Tabelul de corelare a competențelor de evaluat și a conținuturilor aferente acestora

Unități de competențe	Competențe de evaluat	Conținuturi tematice (în vederea explicitării/detalierii competențelor)
Managementul calității în prelucrarea lemnului	Urmărește aplicarea prevederilor standardelor referitoare la calitatea produselor din lemn.	Conceptul de management al calității Măsuri pentru aplicarea unui model de management al calității <ul style="list-style-type: none"> - autonomie decizională - viziune comună - obiective pe termen mediu și lung - spirit de echipă - disponibilitate la schimbare - resursă umană calificată Instrumente de evaluare <ul style="list-style-type: none"> - Conceptul de audit - Tipuri de audit: auditul calității produsului, auditul calității procesului, auditul sistemelor calității - Metodologia de realizare a auditului
Elaborarea documentației tehnice pentru produse simple de mobilier	Describe produsul	Descrierea tehnică a produsului <ul style="list-style-type: none"> -dimensiuni de gabarit; -scopul și funcționalitatea produsului; - materii prime folosite; - construcție (tipuri de asamblări, compartimentare); - ornamentație; - finisaj, ambalare; - accesorii; - condiții de calitate Descrierea fluxului tehnologic de execuție a produsului <ul style="list-style-type: none"> - operații și utilaje necesare executării produsului
	Calculează norma de consum	Necesarul de materie primă pentru produsul proiectat Necesarul de materiale tehnologice <ul style="list-style-type: none"> -materiale de șlefuire -materiale de încliere -materiale de finisare

Bibliografie

- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1 | Valentin Năstase, Apostol Zamfira, Andrei Grigorescu | Utilajul și tehnologia fabricării mobilei și a altor produse finite din lemn | EDP, București, 1999 |
| 2 | St. Vrînceanu | Desen tehnic și ornamental în industria lemnului | EDP, R.A: București, 1993 |
| 3 | St. Vrînceanu, V. Năstase, R. Țăranu | Desen tehnic și ornamental în industria lemnului, | EDP R.A: București, 1993 |
| 4 | Marieta Olaru | Managementul calității, Clasa a X-a Liceul tehnologic, Profil - Resurse naturale și protecția mediului, | Editura Economică Preuniversitaria-, 2005 |
| 5 | D. Lica, M. Zamfira | Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei | Brașov, 2003 |