

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN BRAȘOV
LICEUL TEHNOLOGIC „DR. IOAN ȘENCHEA” FĂGĂRAȘ
 Loc. Făgăraș, str. Vlad Țepeș nr. 11B, Tel./Fax: 0268211933, e-mail: gr_sc_senchea@yahoo.com

Programa / proba suplimentara de de admitere
– invatamant profesional de stat cu durata de 3 ani

Educatie tehnologica - CLASA a VIII-a

Modulul: ENERGIE

Competente specifice	Continuturi
1.1 Identificarea formelor de energie, surselor și a principalelor tehnologii de obținere a acestora 1.2 Analizarea efectelor tehnologiilor de producere a energiei și utilizarea ei asupra mediului 1.3 Compararea diferitelor forme de energie utilizate în gospodărie	☉ Forme de energie: mecanică, termică, chimică, luminoasă, electrică etc. ☉ Surse de energie. <i>*Surse energetice specifice zonei.</i> ☉ Elemente de limbaj grafic specific. <i>*Soft educațional.</i> ☉ Tehnologii de obținere a energiei. <i>*Tehnologii specifice zonei geografice.</i> ☉ Transport și distribuție prin sistemul energetic național. Domenii de utilizare. Consumatori de energie.
2.1 Analizarea modalităților de valorificare eficientă a resurselor din domeniul energetic 2.2 Descrierea rolului funcțional al elementelor dintr-o schemă electrică 2.3* <i>Prezentarea unor tehnologii contemporane relevante pentru viața cotidiană</i> 2.4* <i>Depistarea și remedierea defectelor în circuite electrice</i>	☉ Energia în gospodărie: - forme de energie și utilizarea lor; - circuite electrice dintr-o locuință; <i>*circuite termice, gaze;</i> - consumatori electro-casnici; - metode de economisire a energiei; ☉ <i>*Remedierea defectelor simple a elementelor de circuit și a aparatelor electro-casnice; scule utilizate (Șurubelnițe, clești, ciocane /pistol de lipit, creion de tensiune etc.);</i> <i>securitatea și sănătatea în muncă;</i> <i>prevenirea și stingerea incendiilor.</i>
3.1 Valorificarea limbajului tehnic specific domeniului energetic	☉ Impactul tehnologiilor de producere și utilizare a energiei asupra omului și a mediului
4.1 Identificarea unor locuri de muncă din domeniul energetic în scopul orientării profesionale	

Modulul: DOMENII PROFESIONALE

Competențe specifice	Continuturi
<p>1.1 Identificarea diferitelor rute de formare profesională oferite de învățământul românesc</p> <p>1.2 Identificarea unor domenii de activitate în funcție de profesii și meserii</p> <p>1.3 Analizarea impactului tehnologiei asupra evoluției profesiilor și a mediului</p>	<p>⌚ Domenii profesionale Specificul profesional al diferitelor zone geografice. Domenii profesionale noi.</p> <p>⌚ Rute de formare profesională.</p> <p>Competențe profesionale: descriere.</p> <p>⌚ Cerere și ofertă pe piața muncii.</p> <p>⌚ Calitatea muncii și relațiile de muncă.</p> <p>Comportamentul în afaceri.</p>
<p>2.1 Descrierea principalelor competențe profesionale ale personalului angajat în diverse domenii de activitate</p> <p>2.2 Elaborarea, după model a unui plan simplu de afaceri pentru obținerea unui produs sau a unui serviciu</p> <p>2.3 Analizarea cererii și ofertei pe piața muncii</p>	<p>⌚ Tendințe în evoluția pieței muncii. <i>*Dezvoltarea domeniului serviciilor, dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii etc.</i> Mobilitate ocupațională.</p> <p>⌚ Protecția mediului în contextul diverselor domenii profesionale.</p> <p>⌚ Planul de afaceri: condiții de elaborare, principalele etape de realizare, modele ale unor planuri de afaceri</p>
<p>3.1 Valorificarea într-un mesaj propriu a termenilor și simbolurilor învățate</p> <p>3.2* <i>Stabilirea unor corelații între simbolurile de pe produse și domeniul profesional în care sunt utilizate</i></p>	
<p>4.1 Elaborarea unor strategii pentru viitoarea meserie în concordanță cu propriile interese și aptitudini</p> <p>4.2 Realizarea unui plan propriu de dezvoltare profesională în funcție de competențele personale și de caracteristicile pieței muncii</p> <p>4.3 Corelarea opțiunilor profesionale cu nevoile și resursele zonei geografice și cu dinamica pieței muncii</p>	