

Anexa 3 – pe baza Planurilor-cadru aprobate prin O.M.E.C.I. nr. 3412/16.03.2009 și a curriculumului aprobat prin O.M.Ed.C. nr. 4705/29.07.2005, O.M.E.C.T. nr. 4947/23.08.2006, O.M.E.C.T. nr. 1847/29.08.2007 și O.M.E.C.I. nr. 4857/31.08.2009

Modulul principal de specialitate din aria curriculară “Tehnologii” corespunzător fiecărei calificări profesionale, pentru admiterea absolvenților anului de completare în ciclul superior al liceului – filiera tehnologică, ruta de profesionalizare prin școala de arte și meserii și anul de completare

Nr. crt.	Domeniul	Calificarea profesională Nivel 1	Calificarea profesională Nivelul 2	Modulul principal de specialitate din aria curriculară “Tehnologii”/clasa a XI-a anul de completare	Calificarea profesională Nivelul 3		
1.	Mecanică	Lucrător în lăcătușerie mecanică structuri	Lăcătuș construcții metalice și utilaj tehnologic	Executarea construcțiilor metalice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații		
2.			Lăcătuș construcții navale	Întreținerea și repararea corpului navei	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații		
3.			Tubulator naval	Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	Tehnician transporturi Tehnician construcții navale		
4.			Lăcătuș construcții structuri aeronave	Fabricația structurilor aeronavelor	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician aviație		
5.			Constructor-montator de structuri metalice Confecționer tămplărie din aluminiu și mase plastice	Execuția unei construcții metalice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații		
6.				Montarea tămplăriei din aluminiu și mase plastice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații		
7.				Lăcătuș mecanic prestări servicii	Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc		
8.			Tinicchiu vopsitor auto	Repararea cadruului și a caroseriei	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi		
9.			Lucrător în prelucrări la rece	Strungar	Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin aschiere pe strung	Tehnician prelucrări mecanice Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali	
10.					Frezor-rabotor-mortezor	Mașini-unelte utilizate la prelucrarea prin frezare-rabotare-mortezare	Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
11.					Recifcător	Prelucrări și tehnologii de prelucrare prin recifcăre	
12.					Sculer matritier	Construcția și tehnologia de e.reeuțe a matritelor	
13.			Lucrător în prelucrări la cald	Sudor	Sudarea și tăierea cu flacăără de gaze	Tehnician prelucrări la cald Tehnician mecanic pentru	

14.		Turnător	Executarea manuala a formelor de turnare	Întreținere și reparații
15.		Forjor-tratamentist	Executarea operațiilor tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	
16.		Modelier	Construcția ganturilor de model	
17.	Lucrător în obținerea și prelucrarea metalelor	Furnalist	Tehnologia de elaborare a fontei	Tehnician prelucrării la cald
18.		Oțelar	Elaborarea oțelului în convertizoare LD	
19.		Metallurgist neferoase	Tehnologii de elaborare a aliajelor neferoase	
20.		Laminorist	Laminarea semifabricatelor și profilelor	
21.		Trefilator trăgător	Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	
22.		Constructor cupitoare metalurgice	Executarea elementelor de construcție ale cupitoarelor industriale	
23.	Lucrător în mecanică de montaj, întreținere și reparații	Mecanic utilaje și instalații în industrie	Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
24.		Mecanic agregate rotative termoelectrice	Montarea, întreținerea și repararea turbinelor cu abur/gaze și instalațiilor auxiliare	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
25.		Mecanic echipamente hidraulice și pneumatice	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
26.		Mecanic aeronave	Întreținerea și repararea instalațiilor și echipamentelor pentru aeronave	Tehnician aviație
27.		Mecanic echipamente pentru foraj extracție	Echipamentul mecanic de foraj	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
28.	Lucrător în mecanică de motoare	Motorist nave	Exploatarea mașinilor și instalațiilor navale	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi Tehnician construcții navale

29.		Mecanic auto	Întreținerea și repararea automobilului	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații Tehnician transporturi
30.	Lucrător în mecanică fină;	Mecanic de mecanică fină	Montarea, reglarea aparatelor de măsură	Tehnician metrolog Tehnician operator roboți industriali Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică
31.		Optician montator aparatură optico-mecanică	Executarea pieselor optice	
32.		Operator la mașini cu comandă numerică	Scule, dispozitive și verificatoare specifice mașinilor numerice cu comandă numerică	
33.	Lucrător în foraj, extracție, tratare petrol și gaze	Operator sonde	Tehnologia forării sondelor	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
34.		Operator la extracția, tratarea, transportul și distribuția gazelor	Extracția gazelor naturale	
35.	Lucrător mașinist utilaje;	Mașinist utilaje cale și terasamente	Exploatarea și întreținerea utilajelor, instalațiilor și agregatelor pentru lucrări de terasamente	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
36.		Mașinist utilaje portuare	Exploatarea mașinilor și utilajelor portuare	Tehnician transporturi
37.	Lucrător în marină	Marinar	Executarea manevrelor cu navele	Tehnician transporturi
38.		Mecanic agricol	Diagnosticarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații
39.	Lucrător în mecanică agricolă și forestieră	Mecanic forestier	- Diagnosticarea utilajelor și echipamentelor forestiere	
40.	Electromecanică	Operator cazane, turbine cu aburi, instalații auxiliare și de termoficare.	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic
41.	Lucrător operator în energetică	Operator în centrale hidroelectrice	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician energetician
42.	Lucrător în electromecanică	Electromecanic instalații și aparatură de bord aeronave	Întreținerea și repararea echipamentelor electrice pentru aeronave	Tehnician instalații de bord (avion)
43.		Electromecanic utilaje și instalații industriale	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic
44.		Electromecanic nave	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
45.		Electromecanic material rulant	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	
46.		Electromecanic centrale electrice	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	

47.		Electromecanic utilitaje și instalații comerciale, electrocasnice și din industrie alimentară	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune	Tehnician electromecanic	
48.		Frigotehnist	Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune		
49.	Lucrător feroviar	Lucrător de trafic feroviar	Utilizarea construcțiilor și instalațiilor în transportul feroviar	Tehnician electromecanic	
50.		Agent comercial feroviar	Utilizarea construcțiilor și instalațiilor în transportul feroviar	Tehnician transporturi	
51.	Electronică automatizări	Electronist aparate și echipamente	Circuite electronice digitale	Tehnician audio-video Tehnician electronist	
52.		Electronist rețele de telecomunicații	Circuite electronice digitale		
53.	Chimie industrială	Operator industria chimică anorganică	Controlul calității producției	Tehnician în chimie industrială	
54.		Operator industria chimică organică			
55.		Operator industria de medicamente și produse cosmetice			
56.		Operator industria de prelucrare a țefeiului și petrochimie			
57.		Operator fabricarea și prelucrarea polimerilor			
58.		Operator fabricarea și prelucrarea celulozei și hârtiei			
59.	Electric	Lucrător în electrotehnică	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	Tehnician electrotehnist	
60.			Montarea și utilizarea mașinilor electrice	Tehnician energetician	
61.			Montarea și utilizarea mașinilor electrice		
62.			Montarea și utilizarea mașinilor electrice		
63.			Electrician exploatare joasă tensiune	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
64.			Electrician protecții prin relee, automatizări și măsurători în instalații energetice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
65.			Electrician exploatare centrale, stații și rețele electrice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
66.			Electrician echipamente pentru foraj - extracție	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
67.			Confecționer produse electrotehnice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	
			Electrician de întreținere și reparații aparatură electrocasnică	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	

68.			Electrician aparate și echipamente electrice și energetice	Montarea și utilizarea mașinilor electrice	Tehnician în construcții și lucrări publice			
69.	Construcții și lucrări publice	Lucrător în structuri pentru construcții	Constructor structuri monolite	Lucrări de fundații	Tehnician instalator pentru construcții			
70.			Fierar betonist – montator prefabricate	Utilizarea prefabricatelor din beton armat				
71.			Zidar-pietrar-tencuitor	Material pentru zidării și tencuieli				
72.			Dulgher – tâmplar-parchelar	Montarea tâmplăriei				
73.			Mozaicar – montator placaje	Pardoseli din plăci				
74.			Zugrav, ipsosar, vopsitor, tapetar	Material pentru finisaj				
75.			Instalator instalații tehnico - sanitare și de gaze	Instalații interioare de apă				
76.			Instalator instalații de încălzire centrală gaze	Instalații interioare de încălzire centrală				
77.			Instalator instalații de ventilare și de condiționare	Aparate și echipamente de ventilare				
78.			Instalator rețele de distribuție locale și magistrale de gaze	Procedee de îmbinare în rețele de gaze				
79.	Lucrător în izolații	Hidroizolații la acoperișuri	Tehnician în construcții și lucrări publice					
80.	Lucrător pentru drumuri și căi ferate	Constructor căi ferate	Lucrări de infrastructură, consolidarea și întreținerea terasamentelor	Tehnician în agricultură				
81.		Constructor drumuri și poduri	Execuția infrastructurii pe tip de drumuri și poduri					
82.		Constructor lucrări hidrotehnice	Execuția lucrărilor de suprastructură la construcții hidrotehnice					
83.	Agricultură	Lucrător în gospodărie agronomică	Lucrător în agrourism *)	Tehnologia de creștere a animalelor	Tehnician în agricultură			
84.			Lucrător în agricultură ecologică	Particularități tehnologice ale culturilor de câmp în condiții ecologice				
85.			Lucrător în cultura plantelor	Horticultor		Tehnologia de cultivare a speciilor legumicole		
86.			Lucrător în creșterea animalelor	Agricultor culturi de câmp		Particularitățile morfologice, biologice și cerințele față de climă și sol ale culturilor de câmp		
87.				Fernier montan		Cultura plantelor de câmp în zona montană		
88.				Zootehnist		Tehnologii specifice de creștere a ruminanțelor		
89.				Apicultor-sericicultor		Biologia familiei de albine		
90.						Piscicultor și prelucrător de pește	Tehnologia creșterii peștilor	

91.	Silvicultură	Lucrător în silvicultură și exploatarea forestieră;	Pădurar *)	Regenerarea și îngrijirea arborilor	Tehnician în agricultură
92.	Comerț	Lucrător în comerț	Recepționer – distribuitor	Metode și tehnici de vânzare	Tehnician în activități de comerț
93.			Comerciant-vânzător		
94.	Turism și alimentație	Lucrător în hoteluri	Lucrător hotelier	Promovarea produselor și serviciilor	Tehnician în hotelarie Tehnician în gastronomie Organizator banqueting
95.			Ospătar (chelner) vânzător în unități de alimentație		
96.			Cofetar – patiser		
97.			Bucătar		
98.	Industria alimentară	Lucrător în morărit și panificație	Morar-silozar	Aprecierea valorii nutritive a alimentelor	Tehnician în industrie alimentară
99.			Brutar – patiser – preparator produse făinoase		
100.			Preparator produse din carne și pește		
101.			Operator în prelucrarea legumelor și fructelor		
102.			Preparator produse din lapte		
103.			Operator în industria uleiului,		
104.			Operator în industria zahărului și produselor zaharoase		
105.			Operator în industria vinului și a băuturilor		
106.			Operator în industria alimentară fermentativă		
107.			Fabricarea produselor din lemn		
108.	Operator la fabricarea cherestelei				
109.	Tâmplar universal				
110.	Tapișier – plăpumar – saltelei				
111.	Industria textilă și pielărie	Lucrător în sculptură	Sculptor-intarsier	Reprezentarea produselor de mobilier Prelucrarea mecanică a reperelor din lemn masiv	Tehnician în industria textilă
112.			Filator		
113.			Țesător		
114.			Finisor produse textile		
115.			Finisor piele		
116.	Tricotier – confecționer	Confecționarea produselor din tricot	Tehnician în industria textilă		

117.		Confectioner produse textile	Prelucrarea reperelor produselor textile	
118.		Croitor îmbrăcăminte după comandă	Construirea tiparelor și a șabloanelor pentru îmbrăcăminte	
119.	Lucrător în confecții piele și înlocuitori	Cizmar	Confecționarea ansamblului superior pentru încălțăminte la comandă	Tehnician în industria pielăriei
120.		Confectioner articole din piele și înlocuitori	Confecționarea ansamblului superior	
121.		Confectioner îmbrăcăminte din piele și înlocuitori	Asamblarea reperelor articolelor de îmbrăcăminte	
122.		Marochiner	Confecționarea articolelor de marochinărie ușoară	
123.	Tehnici poligrafice	Operator montaj copiat tipar de probă	Montaj	Tehnician poligraf
124.		Tipăritor offset	Mașini de tipar offset	
125.		Legător	Mașini pentru finisare	Tehnician producție poligrafică
126.	Producție media	Operator producție și exploatare film	Tehnologia filmului	Tehnician producție film și televiziune Tehnician multimedia
127.	Estetica și igiena corpului omnesc	Lucrător pentru estetica și igiena corpului omnesc	Tunșori	Coafor stilist
128.		Materiale de construcții	Operator în industria ceramicii brute	Fasonarea produselor de ceramică brută
129.		Operator ceramică fină	Fasonarea produselor de ceramică fină	
130.		Operator lanți și prefabricate	Calcinarea calcarului	
131.		Lucrător în industria sticlei	Finisarea articolelor de sticlă	

\*) Elevii care au dobândit aceste calificări profesionale pot să-și continue studiile și pe ruta directă, în calificările corespunzătoare domeniului (Tehnician în agrourism, respectiv Tehnician în silvicultură și exploatare forestiere), conform prevederilor art.3, alin.(4) și art.4, alin.(1) din Metodologia continuării studiilor după finalizarea învățământului obligatoriu, aprobată prin Ordinul M.Ed.C. nr.5021/23.09.2005.