

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ
ANEXA 1.6: MECANICĂ/ PETROL ȘI GAZE

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.6. Mecanică/ Mecanică/ Petrol și gaze	ANEXA 1.6	
Liceu			Reprezentarea pieselor mecanice	1.
			Lăcătușerie generală	2.
			Organe de mașini	3.
			Tehnologie generală electrotehnică	4.
			Tehnologia lucrărilor mecanice	5.
			Tehnologie generală în electronică-automatizări	6.
			Măsurări neelectrice și electrice	7.
			Desen Tehnic	8.
			Acționări hidraulice în mecatronică	9.
			Acționări pneumatice în mecatronică	10.
			Aerodinamica și structura aeronavei	11.
			Aeronava-sistem de zbor	12.
			Aparate de bord pentru aeronave	13.
			Aparate opticomecanice	14.
			Aparate și instalații de navigație	15.
			Aparatură birotică	16.
			Armarea navei	17.
			Asamblarea componentelor garniturii de model	18.
			Asamblarea corpului navei	19.
			Asamblarea navei	20.
			Asamblarea structurilor	21.
			Asamblarea structurilor metalice	22.
			Asamblarea unui sistem de calcul	23.
			Asamblări mecanice	24.
			Asigurarea calității	25.
			Asigurarea și controlul calității	26.
			Automate programabile	27.
			Automatizarea proceselor industriale	28.
			Automatizarea proceselor tehnologice	29.
			Automatizări industriale	30.
			Automobile	31.
			Autorități și legislație în transporturi	32.
			Bazele desenării asistate de calculator	33.
			Bazele electrotehnicii	34.
			Bazele procedeelor de prelucrare la cald	35.
			Bazele proceselor de asamblare	36.
			Calitatea prelucrărilor prin așchiere	37.
			Calitatea produselor în mecanică fină	38.
			Condiții de lucru la strunjire	39.
			Conducerea automobilului	40.
			Conducerea roboților industriali	41.
			Conducerea transportului și automobilului	42.
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	43.
			Confecționarea ochelarilor	44.
			Construcția aeronavelor	45.
			Construcția garniturilor de model	46.
			Construcția și funcționarea automobilelor	47.
			Construcția structurilor de aeronavă	48.
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	49.
			Construcția utilajului tehnologic	50.

Liceu	1. Mecanică	Construcții metalice	51.
		Contracte și documente de transport	52.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	53.
		Controlul produselor sudate	54.
		Coordonarea și monitorizarea transporturilor	55.
		Cuptoare industriale	56.
		Desen tehnic de instalații	57.
		Detectarea defectelor	58.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	59.
		Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	60.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	61.
		Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	62.
		Documentația tehnico-economică	63.
		Documentația tehnologică	64.
		Documentație tehnică	65.
		Documente de evidența activității	66.
		Echipamente automate de mecanică fină	67.
		Echipamente pentru extracție	68.
		Echipamente pentru foraj	69.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	70.
		Elemente de bază privind interfața CAD	71.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	72.
		Elemente de programare	73.
		Elemente de proiectare	74.
		Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	75.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei a secțiilor plane și de volum	76.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	77.
		Executarea formelor	78.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	79.
		Executarea pieselor optice	80.
		Execuția construcțiilor metalice	81.
		Execuția construcțiilor metalice speciale	82.
		Execuția elementelor componente ale unei structuri metalice	83.
		Exploatarea ambarcațiunilor	84.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	85.
		Exploatarea instalațiilor electrice	86.
		Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	87.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	88.
		Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	89.
		Extracția țiteiului	90.
		Fabricația structurii aeronavelor	91.
		Finisarea produselor trase și trefilate	92.
		Geofizică de sondă	93.
		Hidraulică și electrohidraulică	94.
		Igiena și securitatea muncii	95.
		Instalații de ridicat și transportat	96.
		Instalații electrice navale	97.

Liceu	1. Mecanică	Instalații hidropneumatice	98.
		Instalații termoenergetice	99.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	100.
		Întocmirea documentației tehnice	101.
		Întreținere planificată	102.
		Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	103.
		Întreținerea și repararea corpului navei	104.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	105.
		Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	106.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	107.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	108.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	109.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	110.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	111.
		Laminarea semifabricatelor	112.
		Laminarea țevilor la cald	113.
		Lansarea navei	114.
		Lansarea și urmărirea producției	115.
		Legislație navală	116.
		Legislație și normative de aviație	117.
		Lucrări de întreținere și reparații	118.
		Marinărie	119.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	120.
		Mașini de înaltă productivitate	121.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	122.
		Mașini și instalații navale	123.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	124.
		Mașini și utilaje	125.
		Mașini și utilaje industriale	126.
		Mașini și utilaje specifice	127.
		Mașini unelte cu comandă numerică	128.
		Mașini unelte de rectificat	129.
		Mașini unelte pentru prelucrări la rece	130.
		Mașini unelte pentru strunjire	131.
		Mașini utilizate în modelărie	132.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	133.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	134.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	135.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	136.
		Matrițe	137.
		Mecanisme de mecanică fină	138.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	139.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	140.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	141.
		Mentenanța sistemelor mecanice	142.
Metalurgie generală	143.		
Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	144.		
Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	145.		

Liceu	1. Mecanică	Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	146.
		Modelarea 3D	147.
		Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	148.
		Montarea instalațiilor pe navă	149.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	150.
		Montarea și reglarea de măsură și control	151.
		Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	152.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	153.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	154.
		Motoare și instalații navale	155.
		Motoare și instalații pentru aeronave	156.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	157.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	158.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	159.
		Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	160.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	161.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	162.
		Organe de mașini	163.
		Organe de mașini și asamblări	164.
		Organe de mașini și solicitări	165.
		Organizare și legislație metrologică	166.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	167.
		Planificarea și organizarea producției	168.
		Pneumatică și electropneumatică	169.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	170.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	171.
		Pregătirea amestecului de formare	172.
		Pregătirea producției	173.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	174.
		Prelucrări neconvenționale	175.
		Prelucrări prin deformare plastică	176.
		Procedee de sudare prin presiune	177.
		Procedee de sudare prin topire	178.
		Producerea energiei în centrale electrice	179.
		Proiectare asistată de calculator	180.
		Proiectare CAD pentru construcții	181.
		Realizarea de prezentări multimedia	182.
		Realizarea desenelor în 2D	183.
		Regimuri de așchiere	184.
		Regimuri de așchiere la rectificare	185.
		Repararea cadrului și caroseriei	186.
Repararea instalațiilor navale	187.		
Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	188.		
Sănătatea și securitatea muncii	189.		
Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	190.		
SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	191.		

Liceu	1. Mecanică	SDV-uri pentru rectificare	192.
		SDV-uri pentru strunjire	193.
		SDV-uri specifice	194.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	195.
		Senzori	196.
		Senzori și end-efectori	197.
		Senzori și traductoare	198.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	199.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	200.
		Sisteme de transmitere a mișcării	201.
		Sisteme de transport	202.
		Sisteme mecanice	203.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	204.
		Sisteme mecatronice	205.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	206.
		Solicitări și asamblări	207.
		Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	208.
		Ștanțe, modele și șabloane	209.
		Structura aparatelor de măsură și control	210.
		Structuri metalografice	211.
		Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	212.
		Tehnici de măsurare în domeniu	213.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	214.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	215.
		Tehnologia forării sondelor	216.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	217.
		Tehnologia informației și comunicării	218.
		Tehnologia materialelor	219.
		Tehnologia rectificării	220.
		Tehnologia strunjirii	221.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	222.
		Tehnologii de mecanică fină	223.
		Tehnologii de prelucrare	224.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	225.
		Tehnologii de prelucrări la cald	226.
		Tehnologii neconvenționale	227.
		Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	228.
		Transportul, tratarea, depozitarea țiteiului	229.
		Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	230.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	231.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	232.
		Turnarea continuă a oțelului	233.
		Turnarea materialelor metalice	234.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	235.
Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	236.		
Ungerea sistemelor tehnice	237.		
Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	238.		
Utilaje de ridicat și transportat	239.		
Utilaje portuare	240.		

Liceu	1. Mecanică	Utilaje și instalații conexe furnalului	241.	
		Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	242.	
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	243.	
		Utilaje specifice sectorului de laminare	244.	
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	245.	
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	246.	
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	247.	
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	248.	
		Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	249.	
		Utilizarea nomenclaturii navale	250.	
		Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	251.	
		Uzarea mașinilor și utilajelor	252.	
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	253.	
		Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	254.	
		Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	255.	
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	256.	
		Vopsirea automobilelor	257.	
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	258.	
		Zidirea cuptoarelor de topire	259.	
		Învățământ profesional de 3 ani	Reprezentarea pieselor mecanice	260.
			Lăcătușerie generală	261.
Organe de mașini	262.			
Tehnologie generală electrotehnică	263.			
Tehnologia lucrărilor mecanice	264.			
Tehnologie generală în electronică-automatizări	265.			
Măsurări neelectrice și electrice	266.			
Desen Tehnic	267.			
Sănătatea și securitatea muncii	268.			
Asamblarea structurilor metalice	269.			
Automatizări industriale	270.			
Bazele proceselor de asamblare	271.			
Calitatea prelucrărilor prin așchiere	272.			
Calitatea produselor în mecanica fină	273.			
Comunicarea profesională	274.			
Desen tehnic de specialitate	275.			
Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	276.			
Documentația tehnică	277.			
Electrotehnică aplicată	278.			
Electrotehnică și măsurări electrice	279.			
Exploatarea sondelor de gaze	280.			
Forajul sondelor de gaze	281.			
Geologie	282.			
Identificarea organelor de mașini	283.			
Mașini și utilaje	284.			
Mașini unelte pentru prelucrări la rece	285.			
Măsurări electrice	286.			
Mecanisme de mecanica fină	287.			
Mentenanța sistemelor mecanice	288.			
Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată	289.			
Operații termice	290.			
Organe de mașini	291.			
Organe de mașini și mecanisme	292.			

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Organe de mașini și solicitări	293.
		Prelucrarea materialelor și semifabricatelor	294.
		Sisteme mecanice	295.
		Solicitări și asamblări	296.
		Stagiu de pregătire practică – CDL	297.
		Tehnologii de mecanică fină	298.
		Tehnologii în mecanică de motoare	299.
		Utilaje de ridicat și transportat	300.
		Asamblarea structurilor	301.
		Bazele electrotehnicii	302.
		Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	303.
		Condiții de lucru la strunjire	304.
		Conducerea automobilului	305.
		Confecții metalice artisanale, de uz casnic și gospodăresc	306.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	307.
		Construcția utilajului tehnologic	308.
		Construcții metalice	309.
		Controlul procesului de foraj	310.
		Controlul produselor forjate, tratate termic și termochimic	311.
		Controlul produselor sudate	312.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	313.
		Documente de evidență a activității	314.
		Echipamentul pentru comprimarea, transportul și depozitarea fluidelor	315.
		Echipamentul pentru extracție	316.
		Echipamentul pentru foraj	317.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	318.
		Elemente de programare	319.
		Executarea componentelor structurilor metalice	320.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	321.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	322.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	323.
		Instalații de ridicat și transportat	324.
		Instrumentații la sonde	325.
		Intervenții și reparații la sonde de gaz	326.
		Intervenții, instrumentații și reparații la sonde	327.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	328.
		Întreținerea și repararea produselor artisanale și a utilajelor specifice	329.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	330.
Mașini de frezat, rabotat și mortezat	331.		
Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	332.		
Mașini și utilaje specifice	333.		
Mașini unelte de rectificat	334.		
Mașini unelte pentru strunjire	335.		
Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	336.		
Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	337.		
Măsurări specifice în foraj - extracție	338.		

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Măsurători tehnice la probele de recepție	339.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	340.
		Montarea structurilor metalice	341.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	342.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	343.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	344.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	345.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	346.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	347.
		Prevenirea și combaterea poluării mediului	348.
		Procedee de sudare prin presiune	349.
		Procedee de sudare prin topire	350.
		Regimuri de așchiere	351.
		Regimuri de așchiere la rectificare	352.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	353.
		SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	354.
		SDV-uri pentru rectificare	355.
		SDV-uri pentru strunjire	356.
		SDV-uri specifice	357.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	358.
		Stagiu de pregătire practică - CDL	359.
		Structura aparatelor de măsură și control	360.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	361.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	362.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	363.
		Tehnologia forării sondelor	364.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	365.
		Tehnologia rectificării	366.
		Tehnologia strunjirii	367.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUCN	368.
		Transportul și distribuția gazelor naturale	369.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	370.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	371.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	372.
		Utilaje și instalații specifice de foraj și de intervenție	373.
Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	374.		
Utilajul și tehnologia elaborării fontei	375.		
Stagii de pregătire practică		Aparate de bord pentru aeronave	376.
		Aparate opticomecanice	377.
		Aparatură de birotică	378.
		Asamblarea corpului navei	379.
		Asamblarea structurilor	380.
		Automobile	381.
		Bazele electrotehnicii	382.
		Condiții de lucru la strunjire	383.
		Conducerea automobilului	384.
		Conducerea mașinilor și utilajelor portuare	385.
		Conducerea tractorului și automobilului	386.

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Confecții metalice artisanale de uz casnic și gospodăresc	387.
		Confecționarea ochelarilor	388.
		Construcția aeronavelor	389.
		Construcția și funcționarea automobilelor	390.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	391.
		Construcția utilajului tehnologic	392.
		Construcții metalice	393.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	394.
		Controlul produselor sudate	395.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	396.
		Documente de evidența activității	397.
		Echipamente automate de mecanică fină	398.
		Echipamente pentru extracție	399.
		Echipamente pentru foraj	400.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	401.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	402.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	403.
		Elemente de programare	404.
		Executarea componentelor structurilor metalice	405.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	406.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei, a secțiilor plane și de volum	407.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	408.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	409.
		Executarea pieselor optice	410.
		Exploatarea ambarcațiunilor	411.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	412.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	413.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	414.
		Extracția gazelor naturale	415.
		Extracția țiteiului	416.
		Fabricația structurii aeronavelor	417.
		Finisarea produselor trase și trefilate	418.
		Geofizică de sondă	419.
		Instalații de ridicat și transportat	420.
		Instalații electrice navale	421.
		Instalații termoelectrice	422.
		Instrumentații la sonde	423.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	424.
		Intervenții și reparații la sonde de gaze	425.
		Întreținerea și repararea corpului navei	426.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	427.
		Întreținerea și repararea produselor artisanale și a utilajelor specifice	428.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	429.
Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	430.		

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	431.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	432.
		Laminarea semifabricatelor	433.
		Laminarea țevilor la cald	434.
		Lansarea navei	435.
		Legislație navală	436.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	437.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	438.
		Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	439.
		Mașini și instalații navale	440.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	441.
		Mașini și instalații pentru modelărie	442.
		Mașini și utilaje specifice	443.
		Mașini unelte de rectificat	444.
		Mașini unelte pentru strunjire	445.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	446.
		Matrițe	447.
		Măsurarea parametrilor specfici agregatelor rotative	448.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	449.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	450.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	451.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	452.
		Montarea instalațiilor pe navă	453.
		Montarea structurilor metalice	454.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	455.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	456.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	457.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	458.
		Motoare și instalații pentru aeronave	459.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	460.
		Nomenclatura navală	461.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	462.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	463.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	464.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	465.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	466.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	467.
		Procedee de sudare prin presiune	468.
		Procedee de sudare prin topire	469.
		Producerea energiei în centrale electrice	470.
		Regimuri de așchiere	471.
		Regimuri de așchiere la rectificare	472.
		Repararea cadrului și caroseriei	473.

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	474.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	475.
		SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	476.
		SDV-uri pentru rectificare	477.
		SDV-uri pentru strunjire	478.
		SDV-uri specifice	479.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	480.
		Structura aparatelor de măsură și control	481.
		Ștanțe, modele și șabloane	482.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	483.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	484.
		Tehnologia executării formelor de turnare	485.
		Tehnologia executării garniturii de model	486.
		Tehnologia forării sondelor	487.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	488.
		Tehnologia rectificării	489.
		Tehnologia strunjirii	490.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	491.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	492.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	493.
		Transportul și distribuția gazelor naturale	494.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	495.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	496.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	497.
		Turnarea continuă a oțelului	498.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	499.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	500.
		Utilaje pentru lucrări de cale	501.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	502.
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	503.
		Utilaje și instalații conexe furnalului	504.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	505.
		Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente	506.
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	507.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	508.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	509.
		Utilizarea nomenclaturii navale	510.
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	511.
		Vopsirea automobilelor	512.
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	513.
Zidirea cuptoarelor de topire	514.		