

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ

ANEXA 1.4: MECANICĂ/MECANICĂ ÎN CONSTRUCȚII

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.4. Mecanică/ Mecanică în construcții	ANEXA 1.4	
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.
		Instalații hidropneumatice	98.
		Instalații termoelectrice	99.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	100.
Întocmirea documentației tehnice	101.		

Liceu	1. Mecanică	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 artisanale 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.
		Măsurări electrice	135.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	136.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	137.
		Matrițe	138.
		Mecanisme de mecanică fină	139.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	140.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	141.
		Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	142.
		Mentenanța sistemelor mecanice	143.
		Metalurgie generală	144.
		Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	145.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	146.
		Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	147.
		Modelarea 3D	148.

Liceu	1. Mecanică	Montarea , vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	149.
		Montarea instalațiilor pe navă	150.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	151.
		Montarea și reglarea de măsură și control	152.
		Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	153.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	154.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	155.
		Motoare și instalații navale	156.
		Motoare și instalații pentru aeronave	157.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	158.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	159.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	160.
		Norme de protecția muncii. PSI și protecția mediului	161.
		Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	162.
		Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	163.
		Organe de mașini	164.
		Organe de mașini și asamblări	165.
		Organe de mașini și solicitări	166.
		Organizare și legislație metrologică	167.
		Organizarea activității unităților de exploatare , întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	168.
		Planificarea și organizarea producției	169.
		Pneumatică și electropneumatică	170.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	171.
		Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	172.
		Pregătirea amestecului de formare	173.
		Pregătirea producției	174.
		Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	175.
		Prelucrări neconvenționale	176.
		Prelucrări prin deformare plastică	177.
		Procedee de sudare prin presiune	178.
		Procedee de sudare prin topire	179.
		Producerea energiei în centrale electrice	180.
		Proiectare asistată de calculator	181.
		Proiectare CAD pentru construcții	182.
		Realizarea de prezentări multimedia	183.
		Realizarea desenelor în 2D	184.
		Regimuri de așchiere	185.
		Regimuri de așchiere la rectificare	186.
		Repararea cadrului și caroseriei	187.
		Repararea instalațiilor navale	188.
Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	189.		
Sănătatea și securitatea muncii	190.		
Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	191.		
SDV-uri pentru frezare , rabotare, mortezare	192.		
SDV-uri pentru rectificare	193.		
SDV-uri pentru strunjire	194.		

Liceu	1. Mecanică	SDV-uri specifice	195.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	196.
		Senzori	197.
		Senzori și end-efectori	198.
		Senzori și traductoare	199.
		Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	200.
		Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	201.
		Sisteme de transmitere a mișcării	202.
		Sisteme de transport	203.
		Sisteme mecanice	204.
		Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	205.
		Sisteme mecatronice	206.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	207.
		Solicitări și asamblări	208.
		Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	209.
		Ștațe, modele și șabloane	210.
		Structura aparatelor de măsură și control	211.
		Structuri metalografice	212.
		Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	213.
		Tehnici de măsurare în domeniu	214.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	215.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	216.
		Tehnologia forării sondelor	217.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	218.
		Tehnologia informației și comunicării	219.
		Tehnologia materialelor	220.
		Tehnologia rectificării	221.
		Tehnologia strunjirii	222.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	223.
		Tehnologii de mecanică fină	224.
		Tehnologii de prelucrare	225.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	226.
		Tehnologii de prelucrări la cald	227.
		Tehnologii neconvenționale	228.
		Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	229.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	230.
		Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	231.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	232.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	233.
		Turnarea continuă a oțelului	234.
		Turnarea materialelor metalice	235.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	236.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	237.
		Ungerea sistemelor tehnice	238.
Utilaje , instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	239.		
Utilaje de ridicat și transportat	240.		
Utilaje portuare	241.		
Utilaje și instalații conexe furnalului	242.		

Liceu	1. Mecanică	Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	243.	
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	244.	
		Utilaje specifice sectorului de laminare	245.	
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	246.	
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	247.	
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	248.	
		Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	249.	
		Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	250.	
		Utilizarea nomenclaturii navale	251.	
		Utilizarea nomenclaturii navale și amenajări portuare	252.	
		Uzarea mașinilor și utilajelor	253.	
		Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	254.	
		Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	255.	
		Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	256.	
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	257.	
		Vopsirea automobilelor	258.	
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	259.	
		Zidirea cuptoarelor de topire	260.	
		Învățământ profesional de 3 ani	Reprezentarea pieselor mecanice	261.
			Lăcătușerie generală	262.
Organe de mașini	263.			
Tehnologie generală electrotehnică	264.			
Tehnologia lucrărilor mecanice	265.			
Tehnologie generală în electronică-automatizări	266.			
Măsurări neelectrice și electrice	267.			
Desen tehnic	268.			
Calitatea produselor și serviciilor	269.			
Desen tehnic de construcții și instalații	270.			
Elemente de ecologie și conservarea mediului	271.			
Instalații	272.			
Materiale de construcții	273.			
Materiale de instalații	274.			
Materii prime și materiale	275.			
Materii prime și materiale tehnologice	276.			
Măsurări electrice	277.			
Măsurări și calcule tehnice	278.			
Operații de pregătire a materiilor prime	279.			
Organizarea unității economice	280.			
Reprezentări grafice	281.			
Prepararea amestecurilor de materii prime	282.			
Sănătatea și securitatea muncii	283.			
Asamblarea structurilor metalice	284.			
Automatizări industriale	285.			
Bazele procedeelelor de prelucrare la cald	286.			
Bazele proceselor de asamblare	287.			
Calitatea prelucrărilor prin așchiere	288.			
Calitatea produselor în mecanica fină	289.			
Comunicarea profesională	290.			
Cuptoare industriale	291.			
Desen tehnic de specialitate	292.			
Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	293.			
Documentația tehnică	294.			

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Documentația tehnică in domeniul prelucrărilor la cald	295.
		Electrotehnică aplicată	296.
		Electrotehnică și măsurări electrice	297.
		Exploatarea sondelor de gaze	298.
		Forajul sondelor de gaze	299.
		Geologie	300.
		Identificarea organelor de mașini	301.
		Mașini și utilaje	302.
		Mașini unelte pentru prelucrări la rece	303.
		Măsurări electrice	304.
		Mecanisme de mecanica fină	305.
		Mentenanța sistemelor mecanice	306.
		Metalurgie generală	307.
		Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată	308.
		Operații termice	309.
		Organe de mașini	310.
		Organe de mașini și mecanisme	311.
		Organe de mașini și solicitări	312.
		Prelucrarea materialelor și semifabricatelor	313.
		Sisteme mecanice	314.
		Solicitări și asamblări	315.
		Stagiu de pregătire practică – CDL	316.
		Tehnologii de mecanică fină	317.
		Tehnologii în mecanică de motoare	318.
		Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	319.
		Utilaje de ridicat și transportat	320.
		Vopsirea automobilelor	321.
		Aparate optico-mecanice	322.
		Aparatură de birotică	323.
		Asamblarea structurilor	324.
		Bazele electrotehnicii	325.
		Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	326.
		Condiții de lucru la strunjire	327.
		Conducerea automobilului	328.
		Conducerea mașinilor și utilajelor portuare	329.
		Conducerea tractorului și automobilului	330.
		Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	331.
		Confecționarea ochelarilor	332.
		Construcția și funcționarea automobilelor	333.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	334.
		Construcția utilajului tehnologic	335.
		Construcții metalice	336.
		Controlul produselor forjate, tratate termic și termochimic	337.
		Controlul produselor sudate	338.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	339.
		Documente de evidență a activității	340.
Echipamente automate de mecanică fină	341.		
Echipamentul pentru comprimarea, transportul și depozitarea fluidelor	342.		
Elaborarea documentației de realizare a produselor	343.		
Elemente de construcție ale cuptoarelor industriale	344.		
Elemente de programare	345.		
Executarea componentelor structurilor metalice	346.		

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Executarea construcțiilor metalice speciale	347.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	348.
		Executarea pieselor optice	349.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	350.
		Finisarea produselor trase și trefilate	351.
		Instalații de ridicat și transportat	352.
		Instalații termoelectrice	353.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	354.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	355.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	356.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	357.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	358.
		Laminarea semifabricatelor	359.
		Laminarea țevilor la cald	360.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	361.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	362.
		Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	363.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	364.
		Mașini și utilaje pentru modelărie	365.
		Mașini și utilaje specifice	366.
		Mașini unelte de rectificat	367.
		Mașini unelte pentru strunjire	368.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	369.
		Matrițe	370.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	371.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	372.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	373.
		Montarea structurilor metalice	374.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	375.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	376.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	377.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	378.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	379.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	380.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru lucrări de terasamente și cale	381.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	382.
		Prevenirea și combaterea poluării mediului	383.
		Procedee de sudare prin presiune	384.
		Procedee de sudare prin topire	385.
		Regimuri de așchiere	386.
		Regimuri de așchiere la rectificare	387.
Repararea cadrului și caroseriei	388.		
Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	389.		

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	390.	
		SDV-uri pentru rectificare	391.	
		SDV-uri pentru strunjire	392.	
		SDV-uri specifice	393.	
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	394.	
		Stagiu de pregătire practică - CDL	395.	
		Structura aparatelor de măsură și control	396.	
		Ștanțe, modele și șabloane	397.	
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	398.	
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	399.	
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	400.	
		Tehnologia executării formelor de turnare	401.	
		Tehnologia executării garniturii de model	402.	
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	403.	
		Tehnologia rectificării	404.	
		Tehnologia strunjirii	405.	
		Tehnologia turnării materialelor metalice	406.	
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	407.	
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUCN	408.	
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	409.	
		Trefilarea sârmelor, tragerea barelor	410.	
		Turnarea continuă a oțelului	411.	
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	412.	
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	413.	
		Utilaje pentru lucrări de cale	414.	
		Utilaje specifice sectorului de laminare	415.	
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	416.	
		Utilaje și instalații conexe furnalului	417.	
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	418.	
		Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente	419.	
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	420.	
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	421.	
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	422.	
		Utilizarea nomenclaturii navale	423.	
		Vopsirea automobilelor	424.	
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	425.	
		Zidirea cuptoarelor de topire	426.	
		Stagii de pregătire practică	Aparate de bord pentru aeronave	427.
			Aparate opticomecanice	428.
			Aparatură de birotică	429.
			Asamblarea corpului navei	430.
			Asamblarea structurilor	431.
Automobile	432.			
Bazele electrotehnicii	433.			
Condiții de lucru la strunjire	434.			
Conducerea automobilului	435.			
Conducerea mașinilor și utilajelor portuare	436.			
Conducerea tractorului și automobilului	437.			
Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	438.			

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Confecționarea ochelarilor	439.
		Construcția aeronavelor	440.
		Construcția și funcționarea automobilelor	441.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	442.
		Construcția utilajului tehnologic	443.
		Construcții metalice	444.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	445.
		Controlul produselor sudate	446.
		Decorarea produselor de ceramică fină	447.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	448.
		Documente de evidența activității	449.
		Echipamente automate de mecanică fină	450.
		Echipamente pentru extracție	451.
		Echipamente pentru foraj	452.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	453.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	454.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	455.
		Elemente de programare	456.
		Executarea componentelor structurilor metalice	457.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	458.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei, a secțiilor plane și de volum	459.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	460.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	461.
		Executarea pieselor optice	462.
		Exploatarea ambarcațiunilor	463.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	464.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	465.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	466.
		Extracția gazelor naturale	467.
		Extracția șteiului	468.
		Fabricarea formelor de lucru	469.
		Fabricația structurii aeronavelor	470.
		Finisarea produselor trase și trefilate	471.
		Geofizică de sondă	472.
		Instalații de ridicat și transportat	473.
		Instalații electrice navale	474.
		Instalații termoelectrice	475.
		Instrumentații la sonde	476.
		Intervenții instrumentații și reparații sonde	477.
		Intervenții și reparații la sonde de gaze	478.
		Întreținerea și repararea corpului navei	479.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	480.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	481.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	482.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	483.
Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	484.		
Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	485.		

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Laminarea semifabricatelor	486.
		Laminarea țevilor la cald	487.
		Lansarea navei	488.
		Legislație navală	489.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	490.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	491.
		Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	492.
		Mașini și instalații navale	493.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	494.
		Mașini și instalații pentru modelărie	495.
		Mașini și utilaje specifice	496.
		Mașini unelte de rectificat	497.
		Mașini unelte pentru strunjire	498.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	499.
		Matrițe	500.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	501.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	502.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	503.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	504.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	505.
		Montarea instalațiilor pe navă	506.
		Montarea structurilor metalice	507.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	508.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	509.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	510.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	511.
		Motoare și instalații pentru aeronave	512.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	513.
		Nomenclatura navală	514.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	515.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	516.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	517.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	518.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	519.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	520.
		Procedee de sudare prin presiune	521.
		Procedee de sudare prin topire	522.
		Producerea energiei în centrale electrice	523.
		Regimuri de așchiere	524.
		Regimuri de așchiere la rectificare	525.
		Repararea cadrului și caroseriei	526.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	527.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	528.
		SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	529.
		SDV-uri pentru rectificare	530.
		SDV-uri pentru strunjire	531.
		SDV-uri specifice	532.

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	533.
		Structura aparatelor de măsură și control	534.
		Ștanțe, modele și șabloane	535.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	536.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	537.
		Tehnologia executării formelor de turnare	538.
		Tehnologia executării garniturii de model	539.
		Tehnologia forării sondelor	540.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	541.
		Tehnologia rectificării	542.
		Tehnologia strunjirii	543.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	544.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	545.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	546.
		Transportul și distribuția gazelor naturale	547.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	548.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	549.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	550.
		Turnarea continuă a oțelului	551.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	552.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	553.
		Utilaje pentru lucrări de cale	554.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	555.
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	556.
		Utilaje și instalații conexe furnalului	557.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	558.
		Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente	559.
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	560.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	561.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	562.
		Utilizarea nomenclaturii navale	563.
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	564.
		Vopsirea automobilelor	565.
		Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	566.
		Zidirea cuptoarelor de topire	567.