

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ**ANEXA 1.1: MECANICĂ/MECANICĂ**

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului / catedrei	Nr. crt.
	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
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.
			Aționări hidraulice în mecatronică	9.
			Aționări 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 artisanale 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 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.		

Liceu	1. Mecanică	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 țevelor 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.
		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.		

Liceu	1. Mecanică	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.
		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.		

Liceu	1. Mecanică	Sisteme mecatronice	206.
		Sisteme și tehnologii de fabricație	207.
		Solicitări și asamblări	208.
		Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	209.
		Ștanțe, 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.
		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.		

Liceu	1. Mecanică	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.
		Materii prime și materiale	272.
		Materii prime și materiale tehnologice	273.
		Măsurări electrice	274.
		Măsurări și calcule tehnice	275.
		Operații și utilaje în industria alimentară	276.
		Organizarea unității economice	277.
		Reprezentări grafice	278.
		Sănătatea și securitatea muncii	279.
		Asamblarea structurilor metalice	280.
		Automatizări industriale	281.
		Bazele procedeelor de prelucrare la cald	282.
		Bazele proceselor de asamblare	283.
		Calitatea prelucrărilor prin așchiere	284.
		Calitatea produselor în mecanica fină	285.
		Comunicarea profesională	286.
		Cuptoare industriale	287.
		Desen tehnic de specialitate	288.
		Dispozitive și instalații de ridicat și transportat	289.
		Documentația tehnică	290.
		Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	291.
		Electrotehnică aplicată	292.
		Electrotehnică și măsurări electrice	293.
		Exploatarea sondelor de gaze	294.
		Forajul sondelor de gaze	295.
Geologie	296.		
Identificarea organelor de mașini	297.		
Mașini și utilaje	298.		
Mașini unelte pentru prelucrări la rece	299.		
Măsurări electrice	300.		
Mecanisme de mecanica fină	301.		
Mentenanța sistemelor mecanice	302.		
Metalurgie generală	303.		
Noțiuni generale de hidraulică și termotehnică aplicată	304.		
Operații termice	305.		
Organe de mașini	306.		
Organe de mașini și mecanisme	307.		
Organe de mașini și solicitări	308.		
Prelucrarea materialelor și semifabricatelor	309.		
Sisteme mecanice	310.		
Solicitări și asamblări	311.		
Stagiu de pregătire practică – CDL	312.		
Tehnologii de mecanică fină	313.		

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Tehnologii în mecanică de motoare	314.
		Tractoare, mașini agricole, instalații zootehnice și forestiere	315.
		Utilaje de ridicat și transportat	316.
		Vopsirea automobilelor	317.
		Aparate optico-mecanice	318.
		Aparatură de birotică	319.
		Asamblarea structurilor	320.
		Bazele electrotehnicii	321.
		Circulație rutieră, conducerea tractorului și auto	322.
		Condiții de lucru la strunjire	323.
		Conducerea automobilului	324.
		Conducerea tractorului și automobilului	325.
		Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	326.
		Confecționarea ochelarilor	327.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	328.
		Construcția utilajului tehnologic	329.
		Construcții metalice	330.
		Controlul produselor forjate, tratate termic și termochimic	331.
		Controlul produselor sudate	332.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	333.
		Documente de evidență a activității	334.
		Echipe automate de mecanică fină	335.
		Echipamentul pentru comprimarea, transportul și depozitarea fluidelor	336.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	337.
		Elemente de programare	338.
		Executarea componentelor structurilor metalice	339.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	340.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	341.
		Executarea pieselor optice	342.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	343.
		Finisarea produselor trase și trefilate	344.
		Instalații de ridicat și transportat	345.
		Instalații termoenergetice	346.
		Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	347.
		Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	348.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	349.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	350.
		Laminarea semifabricatelor	351.
		Laminarea țevilor la cald	352.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	353.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	354.
Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	355.		
Mașini și instalații pentru irigații și transport	356.		
Mașini și utilaje pentru modelărie	357.		
Mașini și utilaje specifice	358.		
Mașini unelte de rectificat	359.		
Mașini unelte pentru strunjire	360.		
Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	361.		
Matrițe	362.		
Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	363.		
Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	364.		
Montarea structurilor metalice	365.		

Învățământ profesional de 3 ani	1. Mecanică	Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	366.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	367.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	368.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	369.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	370.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	371.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru lucrări de terasamente și cale	372.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	373.
		Procedee de sudare prin presiune	374.
		Procedee de sudare prin topire	375.
		Producerea energiei în centrale electrice	376.
		Regimuri de așchiere	377.
		Regimuri de așchiere la rectificare	378.
		Repararea cadrului și caroseriei	379.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	380.
		SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	381.
		SDV-uri pentru rectificare	382.
		SDV-uri pentru strunjire	383.
		SDV-uri specifice	384.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	385.
		Stagiu de pregătire practică - CDL	386.
		Structura aparatelor de măsură și control	387.
		Ștanțe, modele și șabloane	388.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	389.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	390.
		Tehnologia executării formelor de turnare	391.
		Tehnologia executării garniturii de model	392.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	393.
		Tehnologia rectificării	394.
		Tehnologia strunjirii	395.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	396.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	397.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUCN	398.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	399.
		Trefilarea sârmelor, tragerea barelor	400.
		Turnarea continuă a oțelului	401.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	402.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	403.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	404.
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	405.
		Utilaje și instalații conexe furnalului	406.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	407.
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	408.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	409.
Utilajul și tehnologia elaborării fontei	410.		
Utilizarea nomenclaturii navale	411.		
Vopsirea automobilelor	412.		
Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	413.		
Zidirea cuptoarelor de topire	414.		

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Aparate de bord pentru aeronave	415.
		Aparate opticomecanice	416.
		Aparatură de birotică	417.
		Asamblarea corpului navei	418.
		Asamblarea structurilor	419.
		Automobile	420.
		Bazele electrotehnicii	421.
		Condiții de lucru la strunjire	422.
		Conducerea automobilului	423.
		Conducerea mașinilor și utilajelor portuare	424.
		Conducerea tractorului și automobilului	425.
		Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	426.
		Confecționarea ochelarilor	427.
		Construcția aeronavelor	428.
		Construcția și funcționarea automobilelor	429.
		Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	430.
		Construcția utilajului tehnologic	431.
		Construcții metalice	432.
		Controlul produselor forjate și tratate termic	433.
		Controlul produselor sudate	434.
		Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	435.
		Documente de evidența activității	436.
		Echipamente automate de mecanică fină	437.
		Echipamente pentru extracție	438.
		Echipamente pentru foraj	439.
		Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	440.
		Elaborarea documentației de realizare a produselor	441.
		Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	442.
		Elemente de programare	443.
		Executarea componentelor structurilor metalice	444.
		Executarea construcțiilor metalice speciale	445.
		Executarea elementelor de structură ale corpului navei, a secțiilor plane și de volum	446.
		Executarea elementelor și asamblarea lor în instalații de tubulatură	447.
		Executarea operațiilor și produselor pe mașini de prelucrare mecanică	448.
		Executarea pieselor optice	449.
		Exploatarea ambarcațiunilor	450.
		Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	451.
		Exploatarea și întreținerea utilajelor de manipulare și transport	452.
		Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	453.
		Extracția gazelor naturale	454.
		Extracția țiteiului	455.
		Fabricația structurii aeronavelor	456.
		Finisarea produselor trase și trefilate	457.
		Geofizică de sondă	458.
		Instalații de ridicat și transportat	459.
		Instalații electrice navale	460.
Instalații termoenergetice	461.		
Instrumentații la sonde	462.		
Intervenții instrumentații și reparații sonde	463.		
Intervenții și reparații la sonde de gaze	464.		
Întreținerea și repararea corpului navei	465.		
Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	466.		

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	467.
		Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	468.
		Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	469.
		Întreținerea, diagnosticarea, repararea utilajelor și echipamentelor forestiere	470.
		Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	471.
		Laminarea semifabricatelor	472.
		Laminarea țevilor la cald	473.
		Lansarea navei	474.
		Legislație navală	475.
		Mașini de frezat, rabotat și mortezat	476.
		Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	477.
		Mașini și instalații de ridicat și transportat portuare	478.
		Mașini și instalații navale	479.
		Mașini și instalații pentru irigații și transport	480.
		Mașini și instalații pentru modelărie	481.
		Mașini și utilaje specifice	482.
		Mașini unelte de rectificat	483.
		Mașini unelte pentru strunjire	484.
		Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	485.
		Matrițe	486.
		Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	487.
		Măsurări specifice în foraj-extracție	488.
		Măsurători tehnice la probele de recepție	489.
		Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	490.
		Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	491.
		Montarea instalațiilor pe navă	492.
		Montarea structurilor metalice	493.
		Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	494.
		Montarea și reglarea aparatelor de măsură și control	495.
		Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	496.
		Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	497.
		Motoare și instalații pentru aeronave	498.
		Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	499.
		Nomenclatura navală	500.
		Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	501.
		Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	502.
		Norme de protecția muncii și PSI pentru activitatea portuară	503.
		Operații de forjare, tratament termic și termochimic	504.
		Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	505.
		Precizia de prelucrare pe MUCN	506.
		Procedee de sudare prin presiune	507.
		Procedee de sudare prin topire	508.
		Producerea energiei în centrale electrice	509.
		Regimuri de așchiere	510.
		Regimuri de așchiere la rectificare	511.
		Repararea cadrului și caroseriei	512.
		Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	513.
		Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	514.
		SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	515.
		SDV-uri pentru rectificare	516.
		SDV-uri pentru strunjire	517.

Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	SDV-uri specific	518.
		SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	519.
		Structura aparatelor de măsură și control	520.
		Ștanțe, modele și șabloane	521.
		Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	522.
		Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	523.
		Tehnologia executării formelor de turnare	524.
		Tehnologia executării garniturii de model	525.
		Tehnologia forării sondelor	526.
		Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	527.
		Tehnologia rectificării	528.
		Tehnologia strunjirii	529.
		Tehnologia turnării materialelor metalice	530.
		Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	531.
		Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	532.
		Transportul și distribuția gazelor naturale	533.
		Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	534.
		Tratarea oțelului în afara cuptorului	535.
		Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	536.
		Turnarea continuă a oțelului	537.
		Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	538.
		Utilaje de forjare, tratament termic și termochimic	539.
		Utilaje pentru lucrări de cale	540.
		Utilaje specifice sectorului de laminare	541.
		Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	542.
		Utilaje și instalații conexe furnalului	543.
		Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	544.
		Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente	545.
		Utilaje, instalații și echipamente forestiere	546.
		Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	547.
		Utilajul și tehnologia elaborării fontei	548.
		Utilizarea nomenclaturii navale	549.
		Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	550.
		Vopsirea automobilelor	551.
Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	552.		
Zidirea cuptoarelor de topire	553.		