

Anexă la ordinul ministrului educației naționale nr. 3163/13.02.2019

ANEXA 1: Domeniul MECANICĂ

ANEXA 1.1: MECANICĂ/MECANICĂ

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Acționări hidraulice în mecatronică	1
			Acționări în instalații electromecanice	2
			Acționări pneumatice în mecatronică	3
			Administrarea firmei	4
			Aerodinamica și construcția aeronavelor	5
			Aerodinamica și structura aeronavei	6
			Aeronava-sistem de zbor	7
			Ajustarea funcționării sistemelor de reglare automată	8
			Aparate de bord pentru aeronave	9
			Aparate opticomecanice	10
			Aparate și instalații de navigație	11
			Aparatură birotică	12
			Aplicații CAD	13
			Armarea navei	14
			Asamblarea calculatoarelor personale	15
			Asamblarea componentelor garniturii de model	16
			Asamblarea corpului navei	17
			Asamblarea navei	18
			Asamblarea structurilor	19
			Asamblarea subansamblurilor și ansamblurilor mecatronice	20
			Asamblarea unui sistem de calcul	21
			Asamblări mecanice	22
			Asigurarea calității	23
			Asigurarea funcționării sistemelor de reglare automată	24
			Asigurarea și controlul calității	25
			Automate programabile	26
			Automatizarea proceselor industriale	27
			Automatizarea proceselor tehnologice	28
			Automatizări industriale	29
			Automobile	30
			Autorități și legislație în transporturi	31
			Bazele desenării asistate de calculator	32
			Bazele electrotehnicii	33
			CDL clasa a XI-a	34
			Circuite electrice	35
			Componentele echipamentelor electrice	36
			Condiții de lucru la strunjire	37
			Conducerea automobilului	38
			Conducerea roboților industriali	39
			Conducerea transportului și automobilului	40
			Confecții metalice artisanale de uz casnic și gospodăresc	41
			Confecționarea ochelarilor	42
			Construcția aeronavelor	43
			Construcția garniturilor de model	44
			Construcția structurilor de aeronavă	45
			Construcția și funcționarea automobilelor	46

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Construcția tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	47
			Construcția utilajului tehnologic	48
			Construcții metalice	49
			Contracte și documente de transport	50
			Controlul produselor forjate și tratate termic	51
			Controlul produselor sudate	52
			Coordonarea și monitorizarea transporturilor	53
			Desen de ansamblu	54
			Desen tehnic	55
			Desen tehnic de instalații	56
			Detectarea defectelor	57
			Diagnosticarea și reglarea echipamentelor hidropneumatice	58
			Dispozitive de instalații de ridicat și transportat	59
			Documentația tehnică în domeniul prelucrărilor la cald	60
			Documentația tehnică specifică instalațiilor navale	61
			Documentația tehnico-economică	62
			Documentația tehnologică	63
			Documente de evidența activității	64
			Echipamente automate de mecanică fină	65
			Echipamente pentru extracție	66
			Echipamente pentru foraj	67
			Echipamentul pentru comprimare, transportul și depozitarea fluidelor	68
			Electrotehnică și măsurări tehnice	69
			Elemente de bază privind interfața CAD	70
			Elemente de construcția ale cuptoarelor industriale	71
			Elemente de programare	72
			Elemente de proiectare	73
			Elemente de proiectare CAD a instalațiilor electrice	74
			Etică și comunicare profesională	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 echipamentelor și utilajelor	85
			Exploatarea instalațiilor de la bordul navei	86
			Exploatarea instalațiilor electrice	87
			Exploatarea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	88

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Exploatarea și repararea tractoarelor și mașinilor agricole	89
			Exploatarea tehnică a mijloacelor de transport	90
			Extracția țiteiului	91
			Fabricarea pieselor de precizie pe mașini unelte convenționale	92
			Fabricația structurii aeronavelor	93
			Finisarea produselor trase și trefilate	94
			Geofizică de sondă	95
			Hidraulică și electrohidraulică	96
			Igiena și securitatea muncii	97
			Instalații de ridicat și transportat	98
			Instalații electrice navale	99
			Instalații electrice speciale	100
			Instalații hidropneumatice	101
			Instalații termoelectrice	102
			Intervenții instrumentații și reparații sonde	103
			Întocmirea documentației tehnice	104
			Întreținere planificată	105
			Întreținerea instalațiilor și echipamentelor electrice	106
			Întreținerea și repararea corpului navei	107
			Întreținerea și repararea instalațiilor hidraulice și pneumatice	108
			Întreținerea și repararea mașinilor și utilajelor	109
			Întreținerea și repararea produselor artizanale și a utilajelor specifice	110
			Întreținerea și reparația structurii aeronavelor	111
			Întreținerea, diagnosticarea și repararea automobilelor	112
			Întreținerea, repararea și consolidarea structurilor metalice	113
			Laminarea semifabricatelor	114
			Laminarea țevelor la cald	115
			Lansarea navei	116
			Lansarea și urmărirea producției	117
			Lăcătușerie generală	118
			Legislație navală	119
			Legislație rutieră și conducerea autovehiculelor	120
			Legislație și normative de aviație	121
			Limba tehnică grafică	122
			Lucrări de întreținere și reparații	123
			Manipularea mărfurilor	124
			Marinărie	125
			Mașini de frezat, rabotat și mortezat	126
			Mașini de înaltă productivitate	127
			Mașini electrice	128
			Mașini și dispozitive specifice executării construcțiilor metalice și utilajului tehnologic	129
			Mașini și instalații navale	130
			Mașini și instalații pentru irigații și transport	131
			Mașini și utilaje	132
			Mașini și utilaje industriale	133
			Mașini și utilaje specifice	134

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Mașini unelte convenționale	135
			Mașini unelte cu comandă numerică	136
			Mașini unelte de rectificat	137
			Mașini unelte pentru strunjire	138
			Mașini utilizate în modelărie	139
			Materiale specifice tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	140
			Materii prime și materiale	141
			Materii prime și materiale tehnologice pentru fabricarea produselor din lemn	142
			Matrițe	143
			Măsurarea mărimilor tehnice	144
			Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	145
			Măsurări electrice	146
			Măsurări electrice în curent alternativ	147
			Măsurări electrice în curent continuu	148
			Măsurări neelectrice și electrice	149
			Măsurări specifice în foraj-extracție	150
			Măsurări tehnice	151
			Măsurători tehnice la probele de recepție	152
			Mecanisme de mecanică fină	153
			Mentenanța echipamentelor hidropneumatice	154
			Mentenanța instalațiilor de la bordul aeronavelor	155
			Mentenanța instalațiilor și echipamentelor aeronavelor	156
			Mentenanța mașinilor unelte cu comandă numerică	157
			Mijloace de măsurare pentru mărimi fizico-chimice	158
			Mijloace de măsurare pentru mărimi electrice	159
			Mijloace de măsură pentru mărimi mecanice	160
			Modelarea 3D	161
			Montarea, vopsirea, ambalarea și transportul structurilor metalice	162
			Montarea instalațiilor pe navă	163
			Montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor hidropneumatice	164
			Montarea și reglarea de măsură și control	165
			Montarea și reglarea sculelor pe mașini unelte cu comandă numerică	166
			Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	167
			Montarea, întreținerea și repararea agregatelor rotative aferente instalației cazanului de abur	168
			Motoare și instalații navale	169
			Nave și mijloace de salvare a vieții pe apă	170
			Norme de prevenire a poluării apelor și legislație navală	171
			Norme de protecția muncii PSI și protecția mediului	172
			Norme de protecția muncii și primul ajutor la bordul navei	173
			Operarea pe MUCN	174

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Operații și echipamente pentru manipularea mărfurilor	175
			Operații tehnologice de forjare, tratamente termice și termochimice	176
			Optică cine-TV	177
			Organe de mașini	178
			Organe de mașini și asamblări	179
			Organe de mașini și solicitări	180
			Organizare și legislație metrologică	181
			Organizarea activității unităților de exploatare, întreținere și reparare a utilajelor pentru terasamente și cale	182
			Planificarea și organizarea producției	183
			Pneumatică și electropneumatică	184
			Precizia de prelucrare pe MUCN	185
			Pregătire semifabricatelor pentru forjare, tratamente termice și termochimice	186
			Pregătirea amestecului de formare	187
			Pregătirea amestecurilor de materii prime	188
			Pregătirea producției	189
			Prelucrarea materialelor pentru garnitura de model	190
			Prelucrări neconvenționale	191
			Prelucrări prin deformare plastică	192
			Procedee de sudare prin presiune	193
			Procedee de sudare prin topire	194
			Producerea energiei în centrale electrice	195
			Proiectare asistată de calculator	196
			Proiectare CAD pentru construcții	197
			Realizarea de prezentări multimedia	198
			Realizarea desenelor în 2 D	199
			Regimuri de așchiere	200
			Regimuri de așchiere la rectificare	201
			Repararea cadrului și caroseriei	202
			Repararea instalațiilor navale	203
			Repararea și punerea în funcțiune a mașinilor, utilajelor și instalațiilor	204
			Reprezentarea în desen a produselor finite din lemn	205
			Reprezentarea organelor de mașini	206
			Reprezentarea pieselor mecanice	207
			Sănătatea și securitatea muncii	208
			Sănătatea și securitatea muncii la bordul navei	209
			SDV-uri pentru frezare, rabotare, mortezare	210
			SDV-uri pentru rectificare	211
			SDV-uri pentru strunjire	212
			SDV-uri specifice	213
			SDV-uri utilizate în producția artizanală și prestarea serviciilor	214
			Senzori	215
			Senzori și end-efectori	216
			Senzori și traductoare	217
			Sisteme de acționare	218
			Sisteme de acționare a mașinilor și utilajelor	219

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Sisteme de acționare a roboților industriali	220
			Sisteme de automatizare	221
			Sisteme de automatizare în instalații electromecanice	222
			Sisteme de protecție pe mașini unelte cu comandă numerică	223
			Sisteme de reglare automată	224
			Sisteme de transmitere a mișcării	225
			Sisteme de transport	226
			Sisteme electrice și electronice ale autovehiculelor rutiere	227
			Sisteme electro-hidropneumatice	228
			Sisteme electromecanice pentru aeronave	229
			Sisteme mecanice, pneumatice și hidraulice ale automobilului	230
			Sisteme mecatronice	231
			Sisteme și tehnologii de fabricație	232
			Sisteme tehnice	233
			Sisteme, echipamente și aparate de bord	234
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a IX-a	235
			Stagii de pregătire practică – CDL clasa a X-a	236
			Structura aparatelor de măsură și control	237
			Structuri metalografice	238
			Subansambluri specifice mijloacelor de măsură și control	239
			Ștanțe, modele și șabloane	240
			Tehnici de măsurare	241
			Tehnici de măsurare în domeniu	242
			Tehnologia asamblării organelor pentru conducerea și circulația fluidelor	243
			Tehnologia de prelucrare a componentelor tâmplăriei de aluminiu și mase plastice	244
			Tehnologia de prelucrări la cald	245
			Tehnologia forării sondelor	246
			Tehnologia frezării, rabotării, mortezării	247
			Tehnologia informației și comunicării	248
			Tehnologia lucrărilor mecanice	249
			Tehnologia materialelor	250
			Tehnologia rectificării	251
			Tehnologia strunjirii	252
			Tehnologie generală electrotehnică	253
			Tehnologie generală în electronică-automatizări	254
			Tehnologii de asamblare mecanică	255
			Tehnologii de elaborare a metalelor și aliajelor neferoase	256
			Tehnologii de mecanică fină	257
			Tehnologii de prelucrare	258
			Tehnologii de prelucrare și SDV-uri pentru MUNC	259
			Tehnologii de prelucrări la cald	260
			Tehnologii generale în electrotehnică	261
			Tehnologii neconvenționale	262
			Traductoare utilizate în automatizări	263
			Transmisii mecanice și mecanisme	264

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Liceu	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Transportul, tratarea, depozitarea țițeiului	265
			Trasabilitatea proceselor în industria aeronautică	266
			Tratamente termice	267
			Tratarea oțelului în afara cuptorului	268
			Trefilarea, sârmelor, tragerea barelor	269
			Turnarea continuă a oțelului	270
			Turnarea materialelor metalice	271
			Turnarea metalelor și aliajelor neferoase	272
			Ungerea sistemelor tehnice	273
			Utilaje de ridicat și transportat	274
			Utilaje portuare	275
			Utilaje specifice sectorului de laminare	276
			Utilaje specifice secțiilor de forjare, tratamente termice și termochimice	277
			Utilaje specifice secțiilor de tragere trefilare	278
			Utilaje și instalații conexe furnalului	279
			Utilaje și instalații conexe utilajelor de bază pentru elaborarea metalelor neferoase	280
			Utilaje, instalații și agregate pentru lucrări de terasamente și cale	281
			Utilaje, instalații și echipamente forestiere	282
			Utilajul și tehnologia de elaborare a oțelului	283
			Utilajul și tehnologia elaborării fontei	284
			Utilizarea aplicațiilor de tip CAD	285
			Utilizarea materiilor prime, materialelor și SDV-urilor specifice forjării și tratamentelor termice	286
			Utilizarea nomenclurii navale	287
			Utilizarea nomenclurii navale și amenajări portuare	288
			Uzarea mașinilor și utilajelor	289
			Verificarea funcționării echipamentelor radio, navigație și radiolocație ale aeronavei	290
			Verificarea metrologică și etalonarea mijloacelor de măsură	291
			Verificarea reparațiilor la aparatele de bord pentru aeronave	292
			Vitalitatea navei și salvarea vieții pe apă	293
			Vopsirea automobilelor	294
			Zidirea cuptoarelor de încălzire și ardere	295
			Zidirea cuptoarelor de topire	296

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Accesorii pentru tâmplărie din aluminiu și mase plastice	1
			Acționarea mașinilor de construcții	2
			Aerodinamica	3
			Agregate rotative aferente cazanului de abur	4
			Aliaje pentru turnare	5
			Aparate electrice	6
			Aplicarea normelor de securitate în muncă și de protecția mediului în industria alimentară	7
			Asamblarea navei	8
			Asamblarea ștanțelor și matrițelor	9
			Asamblări mecanice	10
			Asigurarea calității pieselor	11
			Automobile	12
			Calitatea produselor și serviciilor	13
			CDL clasa a IX-a	14
			CDL clasa a X-a	15
			CDL clasa a XI-a	16
			Circuite electrice	17
			Componentele echipamentelor electrice	18
			Componentele structurilor metalice	19
			Componentele tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	20
			Conducere și elemente de legislație rutieră	21
			Conducerea automobilului	22
			Confecții mecanice artizanale de uz casnic și gospodăresc	23
			Confecții metalice artizanale, de uz casnic și gospodăresc	24
			Consiliere și orientare clasa a IX-a	25
			Consiliere și orientare clasa a X-a	26
			Consiliere și orientare clasa a XI-a	27
			Construcția aeronavelor	28
			Construcția structurii aeronavelor	29
			Construcția și funcționarea automobilului	30
			Desen pentru construcții și lucrări publice	31
			Desen pentru instalații	32
			Desen tehnic	33
			Distribuția gazelor	34
			Echipamente pentru extracție	35
			Echipamente pentru forajul sondelor	36
			Economia întreprinderii	37
			Elaborarea fontei	38
			Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase	39
			Elaborarea oțelului	40
			Electrotehnică și măsurări tehnice	41
			Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice	42
			Elemente de programare	43
			Etică și comunicare profesională	44
			Executarea construcțiilor metalice	45
			Executarea lucrărilor agricole	46
			Executarea pieselor de mecanică fină	47
			Executarea ștanțelor și matrițelor	48

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Executarea utilajelor tehnologice	49
			Exploatarea sondelor	50
			Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice	51
			Extracția țiteiului și gazelor	52
			Fabricația structurii aeronavelor	53
			Finisarea produselor trefilate și trase	54
			Forjare în matriță	55
			Forjare liberă	56
			Forme de turnare	57
			Garnituri de model	58
			Instalații de ridicat și transportat	59
			Instalații de tubulatură navală	60
			Instalații electrice	61
			Instalații și echipamente pentru aeronave	62
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	63
			Intervenții, instrumentații și reparații la sonde	64
			Întreținerea aparatelor de mecanică fină	65
			Întreținerea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice	66
			Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole	67
			Întreținerea mașinilor și utilajelor forestiere	68
			Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	69
			Întreținerea și repararea elementelor de caroserie	70
			Întreținerea și repararea navei	71
			Laminarea produselor plate	72
			Laminarea semifabricatelor și profilelor	73
			Laminarea țevelor	74
			Lăcătușerie generală	75
			Limba tehnic grafic	76
			Manipularea mărfurilor în port	77
			Mașini agricole și zootehnice	78
			Mașini de construcții pentru căi de comunicații	79
			Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane	80
			Mașini de ridicat și transportat	81
			Mașini electrice	82
			Mașini și instalații mecanice navale	83
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	84
			Materii prime în industria textilă și pielărie	85
			Materii prime pentru laminare	86
			Materii prime și materiale	87
			Materii prime și materiale din industria chimică	88
			Materii prime și materiale tehnologice din industria lemnului	89
			Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	90
			Măsurări electrice în curent continuu	91
			Măsurări neelectrice și electrice	92
			Măsurări tehnice	93
			Măsurători electrice în curent alternativ	94
			Măsurători în construcții și lucrări publice	95
			Măsurători în instalații	96

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	97
			Mentenanța automobilului	98
			Mentenanța mașinilor de construcții	99
			Mentenanța sistemelor tehnice	100
			Mișcarea și tratarea țiteiului	101
			Montarea ansamblurilor de mecanică fină	102
			Montarea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice	103
			Montarea echipamentelor hidropneumatice	104
			Montarea spațială a structurilor metalice	105
			Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	106
			Nave și instalații de punte	107
			Nave, vitalitate și salvare	108
			Nomenclatura și structura navei	109
			Organe de mașini	110
			Organizarea locului de muncă	111
			Precizia de prelucrare pe MCN	112
			Pregătirea automobilului pentru exploatare	113
			Prelucrarea materialului lemnos	114
			Prelucrarea pieselor cu dantură	115
			Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor	116
			Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare	117
			Prelucrarea semifabricatelor	118
			Prelucrări mecanice	119
			Prelucrări pe strunguri semiautomate	120
			Prelucrări prin netezire	121
			Prelucrări prin rectificare	122
			Prelucrări prin strunjire	123
			Procese de fabricație pe MCN	124
			Procese de realizare a pieselor turnate	125
			Produse artizanale de uz casnic și gospodăresc	126
			Produse refractare și termoizolante	127
			Realizarea ochelarilor	128
			Realizarea pieselor optice	129
			Reglarea instalațiilor hidropneumatice	130
			Repararea aparatelor de mecanică fină	131
			Repararea mașinilor și utilajelor agricole	132
			Repararea mașinilor și utilajelor forestiere	133
			Repararea subansamblelor, mașinilor, utilajelor și instalațiilor	134
			Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn	135
			Reprezentarea organelor de mașini	136
			Reprezentarea pieselor mecanice	137
			Revizia și întreținerea construcțiilor metalice	138
			Sănătatea și securitatea muncii și protecția mediului în industria textilă și pielăriei	139
			Sisteme de propulsie pentru aeronave	140
			Sisteme electropneumatice	141
			Stagiu de pregătire practică – CDL	142
			Subansamblele construcțiilor metalice	143

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Învățământ profesional	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Sudarea prin topire și presiune	144
			Tăierea termică a metalelor	145
			Tehnici de măsurare	146
			Tehnologia aşchierii pe maşini unelte convenţionale	147
			Tehnologia debitării materialului lemnos	148
			Tehnologia lucrărilor mecanice	149
			Tehnologie generală electrotehnică	150
			Tehnologie generală în electronică-automatizări	151
			Tehnologii de asamblare mecanică	152
			Tehnologii generale în electronică-automatizări	153
			Tehnologii generale în electrotehnică	154
			Transportul gazelor	155
			Tratamente termice	156
			Tratamente termice și termochimice	157
			Tratarea oțelului lichid	158
			Turbine cu abur/gaze	159
			Turnarea oțelului	160
			Utilaje și instalații auxiliare	161
			Utilaje și instalații conexe furnalului	162
			Utilaje și operații mecanice și hidrodinamice din industria chimică	163
			Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii	164
			Verificarea parametrilor specifici în foraj- extracție	165
			Vitalitate și salvare	166
			Vopsirea elementelor de caroserie	167
			Zidirea cuptoarelor metalurgice	168
			Zidirea utilajelor de turnare	169

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Accesorii pentru tâmplărie din aluminiu și mase plastice	1
			Agregate rotative aferente cazanului de abur	2
			Aliaje pentru turnare	3
			Aparate electrice	4
			Asamblarea navei	5
			Asamblarea ștanțelor și matrițelor	6
			Asigurarea calității pieselor	7
			CDL clasa a XI-a	8
			Componentele structurilor metalice	9
			Componentele tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	10
			Conducere și elemente de legislație rutieră	11
			Conducerea automobilului	12
			Confecții mecanice artizanale de uz casnic și gospodăresc	13
			Confecții metalice artizanale de uz casnic și gospodăresc	14
			Construcția aeronavelor	15
			Construcția structurii aeronavelor	16
			Desen pentru construcții și lucrări publice	17
			Desen pentru instalații	18
			Distribuția gazelor	19
			Echipamente pentru extracție	20
			Echipamente pentru forajul sondelor	21
			Elaborarea fontei	22
			Elaborarea metalelor și aliajelor neferoase	23
			Elaborarea oțelului	24
			Elemente de construcție ale cuptoarelor metalurgice	25
			Elemente de programare	26
			Executarea construcțiilor metalice	27
			Executarea lucrărilor agricole	28
			Executarea pieselor de mecanică fină	29
			Executarea ștanțelor și matrițelor	30
			Executarea utilajelor tehnologice	31
			Exploatarea sondelor	32
			Exploatarea și întreținerea instalațiilor hidropneumatice	33
			Extracția țiteiului și gazelor	34
			Fabricația structurii aeronavelor	35
			Finisarea produselor trefilate și trase	36
			Forjare în matriță	37
			Forjare liberă	38
			Forme de turnare	39
			Garnituri de model	40
			Instalații de ridicat și transportat	41
			Instalații de tubulatură navală	42
			Instalații electrice	43
			Instalații și echipamente pentru aeronave	44
			Instalațiile și aparatele de bord ale aeronavelor	45
			Intervenții, instrumentații și reparații la sonde	46
			Întreținerea aparatelor de mecanică fină	47

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Întreținerea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice	48
			Întreținerea mașinilor și utilajelor agricole	49
			Întreținerea mașinilor și utilajelor forestiere	50
			Întreținerea mașinilor, utilajelor și instalațiilor	51
			Întreținerea și repararea elementelor de caroserie	52
			Întreținerea și repararea navei	53
			Laminarea produselor plate	54
			Laminarea semifabricatelor și profilelor	55
			Laminarea țevelor	56
			Legislație navală	57
			Limba tehnică grafică	58
			Manipularea mărfurilor în port	59
			Mașini de construcții pentru căi de comunicații	60
			Mașini de construcții pentru terasamente, fundații și betoane	61
			Mașini de ridicat și transportat	62
			Mașini electrice	63
			Mașini și instalații mecanice navale	64
			Mașini, aparate și elemente de automatizare	65
			Materii prime pentru laminare	66
			Materii prime și materiale	67
			Materii prime și materiale tehnologice din industria lemnului	68
			Măsurarea parametrilor specifici agregatelor rotative	69
			Măsurători electrice în curent alternativ	70
			Măsurători în construcții și lucrări publice	71
			Măsurători în instalații	72
			Mecanisme hidraulice, pneumatice și mașini electrice navale	73
			Mentenanța automobilului	74
			Mentenanța mașinilor de construcții	75
			Mentenanța sistemelor tehnice	76
			Mișcarea și tratarea țiteiului	77
			Montarea ansamblurilor de mecanică fină	78
			Montarea aparatelor optico-mecanice și optico-electronice	79
			Montarea echipamentelor hidropneumatice	80
			Montarea spațială a structurilor metalice	81
			Montarea tâmplăriei din aluminiu și mase plastice	82
			Nave și instalații de punte	83
			Nave, vitalitate și salvare	84
			Nomenclatura navală	85
			Nomenclatura și structura navei	86
			Organizarea locului de muncă	87
			Precizia de prelucrare pe MCN	88
			Pregătirea automobilului pentru exploatare	89
			Prelucrarea materialului lemnos	90
			Prelucrarea pieselor cu dantură	91

Nivel	Domeniul	Profilul postului/catedrei	Discipline/module din profilul postului/catedrei	Nr. crt.
Stagii de pregătire practică	1. Mecanică	1.1. Mecanică/ Mecanică	ANEXA 1.1	
			Prelucrarea pieselor prismatice, a canalelor și canelurilor	92
			Prelucrarea prin frezare, rabotare, mortezare	93
			Prelucrarea semifabricatelor	94
			Prelucrări mecanice	95
			Prelucrări pe strunguri semiautomate	96
			Prelucrări prin netezire	97
			Prelucrări prin rectificare	98
			Prelucrări prin strunjire	99
			Procese de fabricație pe MCN	100
			Procese de realizare a pieselor turnate	101
			Produse artizanale de uz casnic și gospodăresc	102
			Produse refractare și termoizolante	103
			Realizarea ochelarilor	104
			Realizarea pieselor optice	105
			Reglarea instalațiilor hidropneumatice	106
			Repararea aparatelor de mecanică fină	107
			Repararea mașinilor și utilajelor agricole	108
			Repararea mașinilor și utilajelor forestiere	109
			Repararea subansamblelor, mașinilor, utilajelor și instalațiilor	110
			Reprezentarea în desen a produselor simple din lemn	111
			Revizia și întreținerea construcțiilor metalice	112
			Sisteme de propulsie pentru aeronave	113
			Sisteme electropneumatice	114
			Subansamblurile construcțiilor metalice	115
			Sudarea prin topire și presiune	116
			Tăierea termică a metalelor	117
			Tehnici de măsurare	118
			Tehnologia debitării materialului lemnos	119
			Tehnologii de asamblare mecanică	120
			Transportul gazelor	121
			Tratamente termice	122
			Tratamente termice și termochimice	123
			Tratarea oțelului lichid	124
			Turbine cu abur/gaze	125
			Turnarea oțelului	126
			Utilaje și instalații auxiliare	127
			Utilaje și instalații conexe furnalului	128
			Utilajul și tehnologia trefilării și tragerii	129
			Verificarea parametrilor specifici în foraj-extracție	130
			Vitalitate și salvare	131
			Vopsirea elementelor de caroserie	132
			Zidirea cuptoarelor metalurgice	133
			Zidirea utilajelor de turnare	134