

IV.8. GRUPA MAJORĂ 8

Operatori la instalații și mașini și asamblori de mașini, echipamente și alte produse

Operatorii (conducătorii) și asamblorii la instalații și mașini conduc și supraveghează mașini și instalații industriale și agricole; assemblează echipamente, părți componente sau alte produse, conform unor specificații stabilite sau procese tehnologice de fabricație. Calificarea necesară îndeplinirii sarcinilor se dobândește în licee de specialitate, școli profesionale sau prin practică la locul de muncă, în urma cărora se obțin cunoștințe cu privire la: supravegherea funcționării sistemelor de comandă a mașinilor și instalațiilor; ordinea operațiilor de montaj, a pieselor componente produselor în fabricație; desfășurarea proceselor tehnologice de fabricație; cunoașterea modului de funcționare și conducere a mașinilor mobile și altele.

Subgrupe majore componente :

- 81** *Operatori la instalațiile fixe și lucrători asimilați*
- 82** *Operatori pe mașini, utilaje și asamblori de mașini, echipamente și alte produse*
- 83** *Conducători de vehicule și operatori pe instalații mobile*

IV.8.1. SUBGRUPA MAJORĂ 81

Operatori la instalațiile fixe și lucrători asimilați

Operatorii (conducătorii) la instalații și accesorii fixe conduc și supraveghează funcționarea corectă a agregatelor și instalațiilor fixe, prin acționarea unor sisteme de comandă sau telecomandă, în vederea transformării metalelor, sticlei, ceramicii, lemnului, hârtiei sau produselor chimice; supraveghează instalațiile de tratare a apei, producția de energie electrică sau alte instalații; conduc și supraveghează liniile de montare automată sau semiautomată, precum și roboții industriali.

Grupe minore componente :

- 811** *Operatori la instalațiile de exploatare minieră și petrolieră de extracție și preparare a minereurilor*
- 812** *Operatori la instalațiile de producere și prelucrare a metalului*

- 813 *Operatori la cuptoarele și instalațiile de obținere a sticlei, ceramicii și produselor refractare abrazive din cărbune și grafit*
 814 *Operatori la instalațiile de prelucrare a lemnului și fabricare a hârtiei*
 815 *Operatori la instalațiile de prelucrare chimică*
 816 *Operatori la instalațiile de producere a energiei și tratarea apei*
 817 *Operatori la liniile de montaj automat și roboți industriali*

IV.8.1.1. GRUPA MINORĂ 811

Operatori la instalațiile de exploatare minieră și petrolieră, de extracție și prepararea substanțelor minerale utile

Operatorii la instalațiile de exploatare minieră, petrolieră și de extracție și preparare a minereurilor conduc și supraveghează funcționarea agregatelor și instalațiilor pentru săparea lucrărilor miniere, forării de puțuri în exploatarea petrolieră, extragere a cărbunilor și minereurilor din mină, precum și operațiile de preparare în vederea concentrării substanței utile.

Grupe de bază componente :

- 8111 *Operatori la instalații și utilaje miniere*
 8112 *Operatori la instalații de preparare a minereurilor și rocilor*
 8113 *Operatori la instalații de foraj și sonde de extracție a țiteiului*

8111 OPERATORI LA INSTALAȚII ȘI UTILAJE MINIERE

Operatorii la instalațiile și utilajele miniere conduc și supraveghează mașini și instalații miniere în executarea lucrărilor miniere orizontale și verticale, forări de găuri în mină sau cariere pentru împușcări; conduc și supraveghează combine de extracție continuă în abataje.

Ocupații componente :

- 811101 mașinist pentru utilaje specifice la extracție și execuție tuneluri
 811102 semnalist cuplător
 811103 excavatorist pentru excavatoare cu rotor de mare capacitate
 811104 trolist

8112 OPERATORI LA INSTALAȚII DE PREPARARE A MINEREURILOR ȘI ROCILOR

Operatorii la instalațiile de preparare a minereurilor și rocilor conduc și supraveghează instalații de preparare a minereurilor de fier, mangan, neferoase, nemetalifere în vederea îmbogățirii acestora în substanțe utile prin sfărâmare, clasare, prăjire, flotare și aplicarea diferiților reactivi pentru ușurarea proceselor tehnologice următoare.

Ocupații componente :

- 811201 brichetator cărbune
- 811202 distilator la prepararea cărbunelui
- 811203 operator la prepararea minereurilor
- 811204 operator la sfărâmarea minereurilor
- 811205 prăjitor minereu
- 811206 prelucrător mică
- 811207 spălător la prepararea cărbunilor
- 811208 flotator la prepararea cărbunilor
- 811209 separator la prepararea cărbunilor
- 811210 morar la mașini de mărunțit roci
- 811211 tocător la mașini de mărunțit roci
- 811212 concasorist
- 811213 operator mineralurg

8113 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FORAJ ȘI SONDE DE EXTRACȚIE A ȚIȚEIULUI

Operatorii la instalațiile de foraj și sondele de extracție a țițeiului montează și supraveghează instalații de foraj pentru executarea puțurilor; instalează și conduc sondele pentru aducerea la suprafață a țițeiului și gazelor naturale.

Ocupații componente :

- 811301 operator extracție țiței
- 811302 sondor la foraj manual
- 811303 operator-prospector lucrări geologice și geofizice
- 811304 operator transport pe conducte singulare gaze
- 811305 operator extracție gaze
- 811306 operator extracție țiței în subteran
- 811307 operator extracție sare în salină
- 811308 operator măsurători speciale sonde
- 811309 operator lucrări speciale sonde
- 811310 sondor la forajul mecanizat și reparații sonde
- 811311 sondor la intervenții de sonde

- 811312 sondor la punerea în producție
- 811313 primitor preparator produse fluide
- 811314 operator flotare produse fluide

IV.8.1.2. GRUPA MINORĂ 812

Operatori la instalațiile de producere și prelucrare a metalului

Operatorii la instalațiile de producere și prelucrare a metalului conduc și supraveghează cuptoare pentru topirea, turnarea și laminarea metalelor, instalațiile de tratament termic a metalelor și trefilarea acestora.

Grupe de bază componente :

- 8121 *Operatori la cuptoare pentru minereuri, furnaliști și oțelari*
- 8122 *Operatori la cuptoare și instalații pentru turnarea și laminarea metalelor*
- 8123 *Operatori la instalații de tratament termic al metalelor*
- 8124 *Operatori la instalații de trefilare a metalelor*

8121 OPERATORI LA CUPTOARE PENTRU MINEREURI, FURNALIȘTI ȘI OȚELARI

Operatorii la cuptoarele pentru minereuri, furnaliștii și oțelarii conduc și supraveghează cuptoarele și instalațiile pentru prima topire a minereurilor, în vederea obținerii metalelor feroase și neferoase; conduc cuptoare Martin, convertizoare și alte instalații specifice pentru producerea oțelului și fontei speciale.

Ocupații componente :

- 812101 cocsar
- 812102 furnalist
- 812103 oțelar
- 812104 pregătitor materiale de șarje
- 812105 melanjorist
- 812106 operator oxizi de plumb
- 812107 dezbătător lingouri
- 812108 metalurgist pulberi din oxid de fier
- 812109 curățitor lingouri
- 812110 preparator la concentratele miniere
- 812111 topitor la concentrate miniere
- 812112 rafinator metale neferoase

- 812113 electrometalurgist
- 812114 condiționer finisor
- 812115 turnător fontă
- 812116 granulator zgură
- 812117 epurator gaze
- 812118 mașinist suflante
- 812119 pregătiitor de șarje
- 812120 dozator la producerea aglomeratului
- 812121 aglomeratorist
- 812122 mașinist exhaustor
- 812123 operator separare magnetică

8122 OPERATORI LA CUPTOARE ȘI INSTALAȚII PENTRU TURNAREA ȘI LAMINAREA METALELOR

Operatorii la cuptoarele și instalațiile pentru turnarea și laminarea metalelor conduc și supraveghează cuptoare și instalații în care metalele feroase sau neferoase sunt supuse celei de a doua topiri, pentru obținerea prin turnare și laminare a diferitelor profiluri.

Ocupații componente :

- 812201 laminator semifabricate, profiluri tablă și platbandă
- 812202 laminator, presator țevi plumb
- 812203 topitor, turnător metale prețioase
- 812204 laminator sârmă
- 812205 laminator tablă subțire
- 812206 laminator de bandaje și discuri
- 812207 laminator de țevi
- 812208 laminator pe laminoare continue
- 812209 laminator de benzi la rece
- 812210 presator de țevi la cald și profiluri prin extruziune
- 812211 alimentator-încălzitor de materiale
- 812212 operator la cuptoare și instalații pentru turnarea și laminarea metalelor
- 812213 laminator

8123 OPERATORI LA INSTALAȚII DE TRATAMENT TERMIC AL METALELOR

Operatorii la instalațiile de tratament termic al metalelor conduc și supraveghează instalațiile care modifică proprietățile fizice ale obiectelor din metal prin topire, răcire și tratament chimic; conduc cuptoare pentru călirea obiectelor din oțel sau asigurarea durității necesare.

Ocupații componente :

- 812301 termist tratamentist de produse brute, forjate, turnate sau laminate
- 812302 termist tratamentist de piese semifabricate, finite
- 812303 călitor prin inducție sau cu flacără
- 812304 călitor scule
- 812305 termist tratamentist
- 812306 operator la instalații de tratament termic cu procesare
- 812307 operator la pregătirea șarjelor pentru tratament termic

8124 OPERATORI LA INSTALAȚII DE TREFILARE A METALELOR

Operatorii la instalațiile de trefilare a metalelor conduc și supraveghează mașini și instalații de trefilare și întindere a metalelor pentru fabricarea sârmelor, barelor și țevelor, tuburilor și produselor similare.

Ocupații componente :

- 812401 finisor laminate și trefilate
- 812402 decapator
- 812403 regulator țevi
- 812404 trefilator, trăgător

IV.8.1.3. GRUPA MINORĂ 813

Operatori la cuptoarele și instalațiile de obținere a sticlei, ceramicii și produselor refractare, abrazive din cărbune și grafit

Operatorii la cuptoarele și instalațiile de obținere a sticlei și ceramicii conduc și supraveghează cuptoare și alte instalații pentru fabricarea sticlei și a articolelor din sticlă și ceramică, pentru fabricarea produselor refractare și abrazive.

Grupe de bază componente :

- 8131 *Operatori la cuptoare și instalații de producere a sticlei și produselor din sticlă*
- 813 *Operatori la instalații de obținere a ceramicii și produselor refractare, abrazive din cărbune și grafit*

8131 OPERATORI LA CUPTOARE ȘI INSTALAȚII DE PRODUCERE A STICLEI ȘI PRODUSELOR DIN STICLĂ

Operatorii la cuptoarele și instalațiile de sticlă și ceramică conduc și supraveghează cuptoarele și instalațiile pentru producerea sticlei, produselor din sticlă, prin folosirea procedeelor de recoacere, călire pentru creșterea durității, laminare în folii a sticlei, suflarea simultană cu tragerea și altele.

Ocupații componente :

- 813101 topitor sticlă
- 813102 prelucrător de topituri la semiautomate
- 813103 prelucrător de topituri la instalații de tras țevi
- 813104 prelucrător de tuburi și baghete
- 813105 cuptorar recoacere sticlă
- 813106 confecționar termosuri
- 813107 tăietor produse din sticlă
- 813108 șlefuitor produse din sticlă
- 813109 arzător produse din sticlă
- 813110 sablator produse din sticlă
- 813111 argintar produse din sticlă
- 813112 operator la instalații automate pentru prepararea amestecului
- 813113 operator la instalații automate pentru prelucrarea topiturii de sticlă
- 813114 operator la prelucrarea tuburilor din sticlă
- 813115 operator la mașini de inscripționat
- 813116 prelucrător fire și țesături din fire de sticlă
- 813117 operator la instalații de tras și laminat geam
- 813118 turnător geam
- 813119 preparator vată de sticlă
- 813120 tăietor geam
- 813121 șlefuitor/sablator geam
- 813122 securizator geam
- 813123 pregătitor de materii prime pentru producerea sticlei

8139 OPERATORI LA INSTALAȚII DE OBȚINERE A CERAMICII ȘI PRODUSELOR REFRACTARE, ABRAZIVE DIN CĂRBUNE ȘI GRAFIT

Operatorii la instalațiile de obținere a ceramicii, produselor refractare abrazive din cărbune și grafit conduc și supraveghează cuptoarele și instalațiile pentru fabricarea ceramicii, produselor refractare, abrazive din cărbune și grafit; conduc instalațiile de amestec, coacere și recoacere și finisează produse din ceramică, produse refractare, abrazive din cărbune (grafit).

Ocupații componente :

- 813901 strungar produse ceramice
- 813902 cuptorar ceramică fină și decor
- 813903 arzător produse ceramice
- 813904 operator la fabricarea produselor refractare
- 813905 operator la fabricarea produselor abrazive
- 813906 operator la fabricarea produselor din cărbune
- 813907 operator abrazive pe suporturi
- 813908 finisor produse abrazive
- 813909 granulator/sortator abrazive
- 813910 cuptorar produse abrazive
- 813911 preparator-presator abrazive
- 813912 cuptorar produse refractare
- 813913 formator produse refractare
- 813914 preparator-presator produse din cărbune
- 813915 cuptorar produse din cărbune
- 813916 finisor produse din cărbune
- 813917 prelucrător produse ceramice prin extrudare
- 813918 discuitor de produse ceramice la mașini
- 813919 prelucrător produse ceramice prin injectare
- 813920 armator de izolatori electrici

IV.8.1.4. GRUPA MINORĂ 814

Operatori la instalațiile de prelucrare a lemnului și fabricare a hârtiei

Operatorii la instalațiile de prelucrare a lemnului și fabricare a hârtiei conduc și supraveghează mașini și instalații pentru transformarea lemnului în semifabricate necesare fabricării produselor din lemn, a fabricării pastei de hârtie și a hârtiei.

Grupe de bază componente :

- 8141 *Operatori la instalații de prelucrare a lemnului*
- 814 *Operatori la instalații de fabricare a pastei de hârtie*
- 8143 *Operatori la instalații de fabricare a hârtiei*

8141 OPERATORI LA INSTALAȚII DE PRELUCRARE A LEMNULUI

Operatorii la instalațiile de prelucrare a lemnului conduc și supraveghează mașini și instalații pentru tăierea lemnului, fabricarea chereștelei, a placajelor și a altor semifabricate necesare la fabricarea produselor din lemn.

Ocupații componente :

- 814101 confecționar rondele din plută
- 814102 confecționar bastoane din plută
- 814103 confecționar colaci și centuri de salvare
- 814104 mașinist la mașina de tăiat ștraifuri și dopuri din plută
- 814105 mașinist la mașina de zdrobit și măcinat plută
- 814106 confecționar plăci izolatoare
- 814107 aburitor plută
- 814108 pregătitor lemn așchietor
- 814109 pregătitor așchii
- 814110 înclietor plăci aglomerate
- 814111 formator presator plăci brute
- 814112 formator finisor plăci
- 814113 tocatorist-defibratorist
- 814114 filtrator-deshidrotorist
- 814115 presator PFL
- 814116 tratamentist PFL
- 814117 formator PFL
- 814118 impregnator la înnobilare PFL
- 814119 fasonator sortator filme
- 814120 presator la înnobilare PFL
- 814121 formator la înnobilare PFL
- 814122 finisor la înnobilare PFL
- 814123 pregătitor PFL și hârtie pentru filme
- 814124 gaterist la tăiat bușteni
- 814125 tăietor la ferăstrău panglică
- 814126 fasonator cherestea
- 814127 desenator însemnator cherestea
- 814128 decupator furnire
- 814129 derulatorist
- 814130 fasonator-uscător furnire
- 814131 frezor îmbinător furnire tehnice
- 814132 presator produse stratificate
- 814133 formator șlefuitor produse stratificate
- 814134 preparator PPF
- 814135 miezuitor panee și plăci celulare
- 814136 operator la recoltarea și toaletarea arborilor forestieri

8142 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FABRICARE A PASTEI DE HÂRTIE

Operatorii la instalațiile de fabricare a pasteii de hârtie conduc și supraveghează mașini și instalații pentru producerea pasteii de hârtie, care execută operații de mărunțire a lemnului, paielor, stufului și altor materiale similare, precum și de spălare, albire și amestecare, în vederea obținerii pasteii de hârtie.

Ocupații componente :

- 814201 pregătitor lemn, stuf, paie
- 814202 preparator pastă
- 814203 fierbător-spălător celuloză, hârtie
- 814204 albitor pastă hârtie

8143 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FABRICARE A HÂRTIEI

Operatorii la instalațiile de fabricare a hârtiei conduc și supraveghează mașinile și instalațiile pentru prelucrarea hârtiei, prin executarea operațiilor de deshidratare a pasteii de hârtie, de finisare a hârtiei, mucavalei și cartonului și de înnobilare a hârtiei; sortează hârtia și cartonul pe calitate, grosime și culoare.

Ocupații componente :

- 814301 confecționar tambur filigranare
- 814302 mașinist la deshidratare pastă hârtie
- 814303 finisor hârtie, carton, mucava
- 814304 confecționar produse igienico-sanitare

IV.8.1.5. GRUPA MINORĂ 815

Operatori la instalațiile de prelucrare chimică

Operatorii la instalațiile de prelucrare chimică conduc și supraveghează mașini și instalații pentru fragmentare, măcinare și malaxare, tratare termică, fierbere și separare chimică, distilare și rafinare a petrolului și gazelor naturale și alte prelucrări chimice.

Grupe de bază componente :

- 8151 *Operatori la instalații de fragmentare, de amestecare, măcinare și malaxare chimică*
- 8152 *Operatori la aparate de tratament termic în chimie*

- 8153 *Operatori la aparate de filtrare și separare chimică*
- 8154 *Operatori la instalații de distilare și tratamente chimice (cu excepția rafinării petrolului și gazelor)*
- 8155 *Operatori la instalații de rafinare a petrolului și gazelor naturale*
- 8159 *Operatori la instalații de prelucrare chimică neclasificați în grupele de bază anterioare*

8151 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FRAGMENTARE, DE AMESTECARE, MĂCINARE ȘI MALAXARE CHIMICĂ

Operatorii la instalațiile de fragmentare, de amestecare, măcinare și malaxare chimică conduc și supraveghează mașinile și instalațiile de măcinare, concasare și de malaxare sau amestec al produselor chimice solide utilizate în alte procese chimice și conexe.

Ocupații componente :

- 815101 operator la mașini de măcinare fină (produse chimice)
- 815102 operator la mașini de fragmentare (produse chimice)
- 815103 operator la mașini de amestecare (produse chimice)

8152 OPERATORI LA APARATE DE TRATAMENT TERMIC ÎN CHIMIE

Operatorii la aparatele de tratament termic în chimie conduc și supraveghează instalațiile destinate arderii și coacerii materialelor pentru purificare, amestec sau combinare, pentru a le conferi proprietăți particulare sau pentru a le supune unor transformări chimice.

Ocupații componente :

- 815201 operator la instalații de ardere
- 815202 uscător în industria chimică
- 815203 preparator în industria chimică
- 815204 sinterizator
- 815205 operator la fabricarea sticlei
- 815206 împâslitor pânză sticlă
- 815207 filator fibre sticlă
- 815208 preparator amestec și topitor sticlă
- 815209 operator poliesteri armați cu fibră de sticlă

8153 OPERATORI LA APARATE DE FILTRARE ȘI SEPARARE CHIMICĂ

Operatorii la aparatele de filtrare și separare chimică conduc și supraveghează aparate de filtrare și separare a produselor chimice și substanțelor similare prin diferite procedee: refulare sub presiune, aspirare sub vid, separare prin centrifugare.

Ocupații componente :

- 815301 extractorist în chimie
- 815302 fermentator în chimie
- 815303 concentrator-purificator în chimie
- 815304 extractorist uleiuri volatile naturale și colesterolă

8154 OPERATORI LA INSTALAȚII DE DISTILARE ȘI TRATAMENTE CHIMICE (CU EXCEPȚIA RAFINĂRII PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE)

Operatorii la instalațiile de distilare și tratamente chimice (cu excepția rafinării petrolului și gazelor naturale) conduc și supraveghează aparate și instalații destinate rafinării de produse chimice lichide brute, disocierii în elementele lor componente sau concentrării soluțiilor și substanțelor în suspensie, precum și a altor procedee chimice.

Ocupații componente :

- 815401 operator chimist la producerea compușilor organici ai sulfului și îngrășămintelor fosfatice
- 815402 distilator în industria chimică
- 815403 operator chimist la producerea diverselor produse anorganice
- 815404 operator chimist la fabricarea lacurilor, vopselelor și uleiurilor
- 815405 operator chimist la fabricarea coloranților
- 815406 operator la obținerea produselor din spume poliuretanică și latex
- 815407 operator chimist la producerea compușilor anorganici ai azotului și îngrășămintelor azotoase
- 815408 operator lacuri electroizolante
- 815409 preparator lacuri, vopsele, paste de fludor folosite la aparataj electric

8155 OPERATORI LA INSTALAȚII DE RAFINARE A PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE

Operatorii la instalațiile de rafinare a petrolului și gazelor naturale conduc și supraveghează instalații destinate rafinării, distilării și tratării petrolului, produselor și subproduselor petroliere sau gazului metan, până la obținerea produselor finite (benzine, motorine, uleiuri etc.)

Ocupații componente :

- 815501 operator chimist la chimizarea metanului
- 815502 operator chimist la chimizarea gazelor de rafinărie
- 815503 rafinor
- 815504 distilator la prelucrarea țițeiului
- 815505 operator cracare, deformare și fabricare bitum
- 815506 operator instalații îmbuteliere gaz petrol lichefiat

8159 OPERATORI LA INSTALAȚII DE PRELUCRARE CHIMICĂ NE-CLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Operatorii la instalațiile de prelucrare chimică, alții decât cei clasificați în grupele de bază anterioare, conduc și supraveghează mașini și instalații pentru tratarea soluțiilor chimice cu agenți de spălare, pentru transformarea cărbunelui în cocs, producerea fibrelor sintetice prin extruzia polimerilor naturali sau sintetici, pentru producerea de îngrășăminte sau pentru extragerea și tratarea substanțelor radioactive.

Ocupații componente :

- 815901 operator chimist la fabricarea altor produse organice
- 815902 operator chimist la chimizarea gazului de cocs
- 815903 producător de fire și fibre sintetice
- 815904 operator la fabricarea pielii sintetice
- 815905 preparator ferodouri
- 815906 finisor universal ferodouri

IV.8.1.6. GRUPA MINORĂ 816

Operatori la instalațiile de producere a energiei și tratarea apei

Operatorii la instalațiile de producere a energiei conduc și supraveghează mașini și instalații din centrale pentru producerea energiei electrice, instalații pentru tratarea apei, incineratoare și instalații similare; conduc și întrețin cazane la mașini de navigat și alte tipuri de mașini cu vapori și cazane de locomotive.

Grupe de bază componente :

- 8161 *Operatori la instalații de producere a energiei*
- 8162 *Fochiști la mașini mobile cu abur și cazane de locomotivă*
- 8163 *Operatori la incineratoare, instalații de tratare a apei și asimilați*

8161 OPERATORI LA INSTALAȚII DE PRODUCERE A ENERGIEI

Operatorii la instalațiile de producere a energiei conduc și supraveghează instalațiile pentru producerea energiei din centrale termice, hidrocentrale, centrale nucleare, eoliene, geotermice, solare, precum și distribuția energiei produse.

Ocupații componente :

- 816101 operator la instalațiile din centrale electrice
- 816102 mașinist la instalațiile din centrale electrice
- 816103 fochist pentru cazane de abur și de apă fierbinte
- 816104 ajutor fochist
- 816105 fochist pentru cazane mici de abur
- 816106 fochist cazane de apă caldă și cazane abur de joasă presiune
- 816107 fochist pentru cazane conduse de calculator
- 816108 operator la instalațiile de cazane din centrale electrice
- 816109 operator la instalațiile de turbine cu abur sau gaze
- 816110 operator la camera de comandă termică
- 816111 mașinist la instalațiile hidrotehnice din centrale electrice
- 816112 mașinist la instalațiile de turbine hidraulice
- 816113 mașinist la centrale Diesel
- 816114 operator punct termic
- 816115 operator centrală termică
- 816116 automatist pentru supraveghere și întreținere cazane

8162 FOCHIȘTI LA MAȘINI MOBILE CU ABUR ȘI CAZANE DE LOCOMOTIVĂ

Fochiștii la mașini mobile cu abur și cazane de locomotive conduc și supraveghează mașinile care folosesc pentru mișcare forța aburului, mașinile instalate pe vapoare, locomotive și altele similare.

Ocupații componente :

- 816201 fochist locomotivă cu abur
- 816202 fochist la mașini cu abur
- 816203 mașinist la instalații pentru încălzit tren

8163 OPERATORI LA INCINERATOARE, INSTALAȚII DE TRATARE A APEI ȘI ASIMILAȚI

Operatorii la incineratoare, instalațiile de tratare a apei și asimilații acestora conduc și supraveghează instalații speciale de incinerare (deșeuri, resturi menajere etc.), instalații de filtrare a apei potabile și epurare a apei reziduale, compresoare de aer, instalații de pompare pentru transportul lichidelor, gazelor, instalații de ventilare și instalații pentru producerea frigului.

Ocupații componente :

- 816301 operator la instalații de incinerare
- 816302 pompagiu
- 816303 compresorist
- 816304 operator hidraulic în alimentările cu apă
- 816305 operator circuite rețea apă
- 816306 mașinist la condiționarea aerului
- 816307 operator la tratarea apei tehnologice
- 816308 operator mașini refrigeratoare (conservare prin frig)

IV.8.1.7. GRUPA MINORĂ 817

Operatori la liniile de montaj automat și roboți industriali

Operatorii la liniile de montaj automat și roboți industriali conduc și supraveghează liniile de montaj automat și roboții industriali.

Grupe de bază componente :

8170 *Operatori la linii de montaj automat și roboți industriali*

8170 OPERATORI LA LINII DE MONTAJ AUTOMAT ȘI ROBOȚI INDUSTRIALI

Operatorii la liniile de montaj automate și semiautomate și roboți industriali conduc și supraveghează liniile de montaj automat și roboții industriali.

Ocupații componente :

817001 operator la roboți industriali

IV.8.2. SUBGRUPA MAJORĂ 82

Operatori la mașini, utilaje și asamblori de mașini, echipamente și alte produse

Operatorii la mașini, utilaje și asamblorii conduc și supraveghează mașinile și instalațiile utilizate pentru: fabricarea de produse metalice sau minerale, produse chimice, produse din materiale plastice, lemn, hârtie, produse textile, articole din blană și piele; prepară bunurile alimentare; conduc mașini de imprimare și legătorie, mașini de ambalat și etichetat, linii de montaj automatizate.

Grupe minore componente :

- 821 *Operatori la mașini pentru prelucrarea metalelor și produselor minerale*
- 822 *Operatori la instalații și utilajele pentru fabricarea produselor chimice*
- 823 *Operatori la instalații și utilajele pentru fabricarea articolelor din cauciuc și mase plastice*
- 824 *Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din lemn*
- 825 *Operatori la mașini și utilaje din tipografii și legătorii*
- 826 *Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele*
- 827 *Operatori la mașini pentru fabricarea produselor alimentare*
- 828 *Asamblorii de mașini, echipamente și alte produse*
- 829 *Operatori la mașini și asamblorii, neclasificați în grupele de bază anterioare*

IV.8.2.1. GRUPA MINORĂ 821

Operatori la mașinile pentru prelucrarea metalelor și produselor minerale

Operatorii la mașinile pentru prelucrarea metalelor conduc și supraveghează mașini și utilaje destinate prelucrării suprafețelor exterioare a pieselor metalice prin așchiere; operatorii pe mașinile pentru fabricarea produselor minerale conduc și supraveghează mașini și utilaje pentru fabricarea produselor minerale: var, ciment, ipsos și altele, precum și fabricarea produselor de azbociment.

Grupe de bază componente :

- 8211 *Operatori prelucrători la mașini-unelte*
- 8212 *Operatori la mașini și instalații pentru fabricarea cimentului și a altor produse minerale*

8211 OPERATORI PRELUCRĂTORI LA MAȘINI-UNELTE

Operatorii prelucrători la mașini-unelte conduc și supraveghează mașini și utilaje destinate executării unui ansamblu de operații de prelucrare prin așchiere-frezare, rabotare, găurire, filetare, rectificare a suprafețelor exterioare sau interioare a pieselor metalice.

Ocupații componente :

- 821101 operator la mașini unelte semiautomate și automate
- 821102 dozator la fabricarea electrozilor de sudură
- 821103 mașinist la lame de mașini pentru automate așchietoare
- 821104 degresator-imersiонер
- 821105 uscător electrozi de sudură
- 821106 mașinist la mașini speciale fără așchiere
- 821107 preparator amestec de înveliș
- 821108 pregătiitor sârmă
- 821109 finisator electrozi de sudură
- 821110 mașinist la mașini speciale de așchiere
- 821111 mașinist la confecționarea tuburilor de protecție și a dozelor de ramificație
- 821112 operator la mașini unelte cu comandă numerică
- 821113 operator la mașini de electroeroziune automate

8212 OPERATORI LA MAȘINI ȘI INSTALAȚII PENTRU FABRICAREA CIMENTULUI ȘI A ALTOR PRODUSE MINERALE

Operatorii la mașinile și instalațiile pentru fabricarea cimentului și a altor produse minerale conduc și supraveghează instalații pentru fabricarea cimentului, varului, ipsosului, produselor din azbociment și a altor produse minerale, în cadrul unor procese tehnologice specifice, prin procedee de măcinare, amestecare, calcinare în cuptoare, instalații de granulare, instalații de cicloane.

Ocupații componente :

- 821201 cuptorar lianți
- 821202 fasonator produse azbociment
- 821203 finisor produse azbociment
- 821204 morar lianți
- 821205 preparator pastă azbociment
- 821206 tratamentist produse azbociment
- 821207 operator la impregnarea produselor hidroizolatoare
- 821208 mașinist pentru prefabricate din beton și beton armat
- 821209 operator la fabricarea vatei și produselor din vată minerală
- 821210 confecționer garnituri din azbest

IV.8.2.2. GRUPA MINORĂ 822

Operatori la instalațiile și utilajele pentru fabricarea produselor chimice

Operatorii la instalațiile și utilajele pentru fabricarea produselor chimice conduc și supraveghează utilaje și instalații chimice specializate pentru fabricarea produselor chimice, cu respectarea proceselor tehnologice specifice producerii medicamentelor, cosmeticelor, muniției chimice și substanțelor explozive, materialelor fotografice și tratarea chimică a metalelor.

Grupe de bază componente :

8221 *Operatori la instalații pentru producerea medicamentelor și produselor cosmetice*

8222 *Operatori la instalații de fabricare a muniției chimice și explozivilor*

8223 *Operatori la instalații de tratare chimică a metalelor*

8224 *Operatori la instalații de fabricare a produselor fotografice*

8229 *Operatori la instalații de fabricare a altor produse chimice*

8221 OPERATORI LA INSTALAȚII PENTRU PRODUCEREA MEDICAMENTELOR ȘI PRODUSELOR COSMETICE

Operatorii la utilajele pentru producerea medicamentelor și produselor cosmetice conduc și supraveghează instalații de măcinat, încălzire, amestecare, sfărâmare, de umplere și sigilare a ambalajelor de produse farmaceutice, cosmetice, detergenți și produse similare; manevrează comenzi de reglare a temperaturii, presiunii, debitului și cadențele operațiilor.

Ocupații componente :

822101 operator la fabricarea glicerinei și acizilor grași

822102 operator la fabricarea săpunurilor

822103 operator la produse odorante sintetice

822104 operator la fabricarea detergenților

822105 operator chimist la produsele farmaceutice și chimice pure

822106 preparator benzi cauciucate și compoziții emplastre

822107 preparator prafuri de spălat și curățat

822108 preparator la prepararea produselor cosmetice și de parfumerie

822109 preparator ser vaccin

8222 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FABRICARE A MUNIȚIEI CHIMICE ȘI EXPLOZIVILOR

Operatorii la mașinile de fabricare a muniției chimice și explozivilor conduc și supraveghează mașini și instalații de amestecare, deshidratare, măcinare, uscare, cernere, malaxare și alte operații pentru producerea explozivilor, pulberilor, fitilelor detonante și altor materiale pirotehnice; conduc și supraveghează mașini de încărcare a obuzelor, bombelor, rachetelor, minelor etc.

Ocupații componente :

- 822201 condiționer finisor produse explozive
- 822202 confecționer fitile
- 822203 confecționer produse pirotehnice
- 822204 nitrator
- 822205 pregătitor la produse explozive
- 822206 preparator la produse explozive
- 822207 confecționer cartușe vânătoare
- 822208 operator la tragere armament și muniție
- 822209 controlor de calitate la efectuarea probelor la armament și muniție
- 822210 operator la pregătirea, conservarea și ambalarea armamentului și muniției
- 822211 pregătitor, completator echipamente tehnice și SDV-uri
- 822212 delaborator muniție
- 822213 controlor calitate pentru execuția elementelor la armament și muniție

8223 OPERATORI LA INSTALAȚII DE TRATARE CHIMICĂ A METALELOR

Operatorii la instalațiile de tratare chimică a metalelor conduc și supraveghează instalații și dispozitive de curățire a obiectelor din metale și tratarea acestora, în vederea protejării împotriva factorilor distructivi sau procedeele de depunere electrolitică, galvanizare, emailare, metalizare în băi de călire la cald, căptușire cu pelicule protectoare și altele.

Ocupații componente :

- 822301 galvanizator
- 822302 metalizator prin pulverizare
- 822303 metalizator prin cufundare în metal topit
- 822304 confecționer protecții și obiecte anticorrosive
- 822305 emailator
- 822306 operator la confecționarea materialelor electroizolante
- 822307 mator cabluri

- 822308 metalizator termist
- 822309 arzător email
- 822310 emailator insigne și decorații
- 822311 emailator firme și decoruri
- 822312 emailator prin pudrare
- 822313 emailator prin pulverizare
- 822314 preparator email
- 822315 emailator prin imersiune
- 822316 acoperitor metale
- 822317 poleitor filiere
- 822318 protejator conductori cabluri și condensatori statici de forță
- 822319 confecționer izolații la conductori electrici
- 822320 confecționer mantale de plumb prin presare la cabluri
- 822321 confecționer toroane și cablaje la conductori electrici
- 822322 pregătitor seturi de cabluri electrice pentru autotrac și accesorii
- 822323 preparator electrolit și amestec depolarizator
- 822324 confecționer și legător depolarizator
- 822325 asamblator elemente și baterii galvanice
- 822326 confecționer de elemente galvanice
- 822327 confecționer celule de electroliză
- 822328 controlor de calitate la protejări metalice

8224 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FABRICARE A PRODUSELOR FOTOGRAFICE

Operatorii la instalațiile de fabricare a produselor fotografice conduc și supraveghează mașini și agregate pentru fabricarea filmelor și hârtiei fotografice, de acoperire și argintare a plăcilor fotografice sensibile, color sau alb-negru, tratare a peliculelor și plăcilor fotografice pentru obținerea negativelor sau diapozitivelor, developare și reducere a dimensiunilor fotografiilor.

Ocupații componente :

- 822401 pregătitor hârtie fotosensibilă
- 822402 operator la fabricarea filmelor fotografice

8229 OPERATORI LA INSTALAȚII DE FABRICARE A ALTOR PRODUSE CHIMICE

Operatorii la mașinile pentru fabricarea altor produse chimice conduc și supraveghează mașini și instalații pentru producerea sodiei și produselor clorosodice, săruri, carbonați, esteri, solvenți și alte produse chimice.

Ocupații componente :

- 822901 operator la producerea sodei și produselor clorosodice
- 822902 operator la fabricarea altor produse chimice

IV.8.2.3. GRUPA MINORĂ 823

Operatori la instalațiile și utilajele pentru fabricarea articolelor din cauciuc și mase plastice

Operatorii la instalațiile și utilajele de fabricare a articolelor din cauciuc și mase plastice conduc și supraveghează mașini și instalații de malaxare și amestecare a cauciucului și materialelor din cauciuc, pentru obținerea produselor din cauciuc natural sau sintetic, precum și producerea de articole din mase plastice.

Grupe de bază componente :

- 8231 *Operatori la instalații, utilajele și mașini pentru fabricarea produselor din cauciuc*
- 8232 *Operatori la instalații, utilaje și mașini pentru fabricarea articolelor din materiale plastice*

8231 OPERATORI LA INSTALAȚII, UTILAJE ȘI MAȘINI PENTRU FABRICAREA PRODUSELOR DIN CAUCIUC

Operatorii la instalațiile, utilajele și mașinile pentru fabricarea produselor din cauciuc conduc și supraveghează mașini și instalații de malaxat și amestecare a cauciucului și ingredientelor acestuia pentru producerea benzilor de rulare, cardului gumat, pânzei gumate, dimensionarea acestora și vulcanizarea lor pe mașini de vulcanizare; conduc și supraveghează operațiile de reșapare a pneurilor uzate și fabricarea altor articole din cauciuc: menajere, materiale izolante sau accesorii industriale.

Ocupații componente :

- 823101 preparator la confecționarea produselor industriale din cauciuc
- 823102 pregător prize tehnice și bandă izolatoare
- 823103 confecționar de produse industriale din cauciuc
- 823104 vulcanizator de produse industriale din cauciuc
- 823105 finisor-reparator de produse industriale din cauciuc

- 823106 operator la prelucrarea cauciucului
- 823107 confecționer garnituri de etanșare din cauciuc
- 823108 finisor încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
- 823109 calandror la finisarea cauciucului
- 823110 pregătitor regenerare cauciuc
- 823111 devulcanizator regenerare cauciuc
- 823112 rafinator regenerare cauciuc
- 823113 dozator prelucrare cauciuc
- 823114 impregnator produse cauciuc
- 823115 profilator produse din cauciuc
- 823116 ștanțator piese pentru încălțăminte din piele și cauciuc
- 823117 cusător piese la încălțăminte din cauciuc
- 823118 vulcanizator piese din cauciuc la prese
- 823119 vulcanizator la autoclavă
- 823120 preparator cauciuc electroizolant
- 823121 vâlțar cauciuc electroizolant
- 823122 mașinist la confecționarea materialelor electroizolante impregnate
- 823123 mașinist la confecționarea materialelor electroizolante stratificate (mică)
- 823124 mașinist la confecționarea foliilor de cauciuc electroizolante
- 823125 presator-formator materiale stratificate
- 823126 condiționer finisor produse din cauciuc
- 823127 croitor pentru încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
- 823128 pregătitor pentru încălțăminte și articole tehnice din cauciuc
- 823129 preparator plăci de etanșare comprimate

8232 OPERATORI LA INSTALAȚII, UTILAJE ȘI MAȘINI PENTRU FABRICAREA ARTICOLELOR DIN MATERIALE PLASTICE

Operatorii la mașinile pentru fabricarea articolelor din materiale plastice conduc și supraveghează mașini și utilaje de inducție, extindere și sudare, prese, mașini de vacuum, valțuri, calandre, granulatoare, malaxoare și altele, pentru obținerea materialelor plastice folosite în producerea de plăci, bare, țevi și alte articole similare.

Ocupații componente :

- 823201 preparator mase plastice
- 823202 vâlțar calandru mase plastice
- 823203 operator la prelucrarea maselor plastice
- 823204 presator mase plastice
- 823205 finisor asamblator obiecte din mase plastice
- 823206 creator modelier mase plastice
- 823207 operator la confecționarea discurilor fonografice
- 823208 operator sudare țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate PEHD

823209 operator plastice
823210 operator mașini termo-formatare

IV.8.2.4. GRUPA MINORĂ 824 **Operatori la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din lemn**

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din lemn conduc și supraveghează mașini automate și semiautomate de pre-lucrare a lemnului și fabricare a produselor din lemn; execută operații de tăiat, fasonat, găurit, rabotat, strunjit pentru fabricarea mobilei, rechizitelor școlare și de uz tehnic, binalelor, ambarcațiunilor, articolelor de sport, instrumentelor muzicale și altele.

Grupe de bază componente :

8240 *Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea produselor din lemn*

8240 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor din lemn conduc și supraveghează mașini automate și semiautomate de pre-lucrare a lemnului și fabricare a produselor din lemn; execută operații de tăiat, fasonat, găurit, rabotat și strunjit pentru fabricarea mobilei, rechizitelor școlare și de uz tehnic, al binalelor, ambarcațiunilor, articolelor de sport, instrumentelor muzicale și altele.

Ocupații componente :

824001 confecționar articole speciale din lemn
824002 confecționar parchete
824003 confecționar cutii chibrituri din furnir
824004 impregnator-uscător chibrituri
824005 confecționar gămălii chibrituri
824006 mașinist la umplerea și închiderea cutiilor de chibrituri
824007 pastator cutii chibrituri
824008 fasonator calapoade
824009 montator accesorii pentru calapoade
824010 finisor calapoade
824011 circularist la tăiat lemne de foc
824012 curbător lemn
824013 gradator rechizite și articole tehnice din lemn

- 824014 tâmplar mecanic la croit și dimensionat
- 824015 tâmplar mecanic la rindeluit
- 824016 tâmplar mecanic la frezat și găurit
- 824017 tâmplar mecanic la strunjit
- 824018 tâmplar mecanic la șlefuit
- 824019 confecționar mine pentru creioane
- 824020 înnobilator scândurele pentru creioane
- 824021 fasonator creioane și tocuri
- 824022 finisor creioane și tocuri
- 824023 preparator paste chimice pentru chibrituri
- 824024 confecționar cutii chibrituri din carton
- 824025 operator la mașini unelte cu comandă numerică în prelucrarea lemnului

IV.8.2.5. GRUPA MINORĂ 825

Operatori la mașinile și utilajele din tipografii și legătorii

Operatorii la mașinile și utilajele din tipografii și legătorii conduc și supraveghează diverse tipuri de mașini de imprimat, reproducere, legătorie și gofrat cărți; conduc mașini speciale pentru fabricarea diferitelor articole din hârtie, carton și materiale similare

Grupe de bază componente :

- 8251 *Operatori la mașini și utilaje de imprimat*
- 8252 *Operatori la mașini și utilaje de legat cărți*
- 8253 *Operatori la mașini de papetărie, fabricarea diferitelor articole din hârtie, carton și materiale similare*

8251 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE DE IMPRIMAT

Operatorii la mașinile și utilajele de imprimat conduc și supraveghează diferite tipuri de prese cu cilindru și platine, rotative, prese offset, prese litografice, prese heliografice, prese heliogravură și mașini de imprimare a desenelor pe hârtie.

Ocupații componente :

- 825101 tipograf-tipăritor
- 825102 dactilo-rotaprint
- 825103 operator la mașina electronică de gravat
- 825104 operator la mașinile de fotoculegere
- 825105 operator tipărituri Braille

- 825106 heliografist
- 825107 operator xerox
- 825108 operator mașini multiplicat
- 825109 tipograf print digital și offset
- 825110 operator la mașina de gravat și decupat cu laser
- 825111 operator la mașina de tampografiat

8252 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE DE LEGAT CĂRȚI

Operatorii la mașinile și utilajele de legat cărți conduc și supraveghează mașini de legat cărți și prese de gofrat desene, titluri sau alte inscripționări pe copertile de carton ale publicațiilor.

Ocupații componente :

- 825201 mașinist în legătorie mecanică
- 825202 strungar șlefuitor tipografie

8253 OPERATORI LA MAȘINI DE PAPETĂRIE, FABRICAREA DIFERITELOR ARTICOLE DIN HÂRTIE, CARTON ȘI MATERIALE SIMILARE

Operatorii la mașinile de papetărie conduc și supraveghează mașini care taie și pliază carton pentru confecționarea cutiilor conform modelului prestabilit, taie și pliază hârtie pentru confecționarea de plicuri, saci, sacoșe și alte articole similare.

Ocupații componente :

- 825301 cartonagist
- 825302 operator la mașina de laminat

IV.8.2.6. GRUPA MINORĂ 826

Operatori la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor și articolelor din textile, blănuri și piele

Operatorii la mașinile și utilajele de fabricare a produselor și articolelor din textile, blănuri și piele conduc și supraveghează utilajele pentru pregătirea fibrelor pentru filatură, războaie de țesătorie și tricotaje, mașini pentru confecționarea îmbrăcămintei și a altor articole din textile, piele, blănuri și alte materiale.

Grupe de bază componente :

- 8261 *Operatori la utilaje de filatură*
- 8262 *Operatori la mașini de țesut și tricotat*
- 8263 *Operatori la mașini și utilaje pentru industria confecțiilor*
- 8264 *Operatori la utilaje și instalații de finisare textilă*
- 8265 *Operatori la mașini pentru tratarea blănurilor și pieilor*
- 8266 *Operatori la mașini, utilaje și instalații din industria încălțăminte*
- 8269 *Operatori la mașini de prelucrare a altor articole din textile, blănuri și alte materiale similare*

8261 OPERATORI LA UTILAJE DE FILATURĂ

Operatorii la utilajele de filatură conduc și supraveghează mașini care amestecă fibrele textile pentru uniformizarea amestecurilor, curăță, scămoșează fibrele, le transformă în scame, execută operații de filare până la obținerea firelor finite din bumbac, in, cânepă, lână, mătase și altele.

Ocupații componente :

- 826101 decapsulator
- 826102 decuscutor
- 826103 topitor in și cânepă
- 826104 melițator in și cânepă
- 826105 înnobilator in și cânepă
- 826106 scuturător in și cânepă
- 826107 lucrător în bataje (bătător)
- 826108 destrămător
- 826109 carbonizator textile
- 826110 scuturător
- 826111 pregătitor amestecuri în filaturi
- 826112 cardator
- 826113 laminator benzi din fibre
- 826114 pieptănător
- 826115 zdrobitor și uleiator textile
- 826116 operator mașini puitoare
- 826117 formator mănuși fibre liberiene
- 826118 montator la lipit ace
- 826119 curățitor șlefuitor garnituri carde
- 826120 cilindror în filaturi
- 826121 disponent în filaturi
- 826122 pregătitor gogoși mătase
- 826123 prelucrător fire de mătase

- 826124 înnodător fire mătase naturală
- 826125 finisor fire de mătase naturală
- 826126 prelucrător deșeuri gogoși mătase naturală

8262 OPERATORI LA MAȘINI DE ȚESUT ȘI TRICOTAT

Operatorii la mașinile de țesut și tricotat conduc și supraveghează mașini de țesut și tricotat simple sau cu model pentru tapiserie, dantelă, covoare, îmbrăcăminte, ciorapi și altele.

Ocupații componente :

- 826201 operator la mașini de tricotat rectiliniu
- 826202 operator la deservirea războaielor de țesut
- 826203 șnuruitoar Jaçard
- 826204 operator la mașini de tricotat circular
- 826205 operator sculuitoar
- 826206 operator canelatoar
- 826207 operator la mașini de urzit
- 826208 operator încheietoar fire
- 826209 operator năvăditoar, lipitoar, înnodător fire
- 826210 operator bobinatoar dublatoar
- 826211 operator batitoare fire
- 826212 operator răsucitoare fire
- 826213 păslițoar
- 826214 confecțioar polizoare din păsle

8263 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU INDUSTRIA CONFEȚIILOR

Operatorii la mașini de cusut conduc și supraveghează mașini de cusut simple sau speciale cu un singur ac sau cu mai multe ace, pentru fabricarea sau repararea îmbrăcăminte și a altor articole din textile, piele sau blană; conduc și supraveghează mașini simple sau speciale cu un singur ac sau cu mai multe ace pentru brodarea de motive ornamentale pe textile sau alte materiale.

Ocupații componente :

- 826301 operator confecțioar industrial îmbrăcăminte din țesături, tricotaje, materiale sintetice
- 826302 operator confecții îmbrăcăminte din piele și înlocuitoari
- 826303 operator confecțioar industrial îmbrăcăminte din blană
- 826304 operator confecțioar industrial mănuși din piele

- 826305 încadrator confecții
- 826306 rihtuitor confecții
- 826307 pregătitor lansator confecții
- 826308 șpănuitor confecții
- 826309 tăietor confecții

8264 OPERATORI LA UTILAJE ȘI INSTALAȚII DE FINISARE TEXTILĂ

Operatorii la utilajele și instalațiile de finisare textilă conduc și supraveghează mașini care servesc la tratarea produselor textile pentru albire sau colorare, impregnare, curățare uscată a textilelor sau a articolelor din blană sau piele, eliminarea impurităților sau excedentului de agenți chimici și cauciuc natural sau execută alte tratamente de finisare.

Ocupații componente :

- 826401 operator gazator textile
- 826402 operator descleietor textile
- 826403 operator degamator textile
- 826404 operator spălător textile
- 826405 operator albitor textile
- 826406 operator fierbător textile
- 826407 operator mercerizator textile
- 826408 operator pregătitor chimicale în industria textilă
- 826409 operator vopsitor textile
- 826410 operator imprimeur textile
- 826411 confecționar șabloane și cilindri de imprimat
- 826412 operator apretor textile
- 826413 operator calandor-govrator textile
- 826414 operator impregnator textile
- 826415 operator decator
- 826416 operator presator țesături textile
- 826417 operator fixator textile
- 826418 operator piuar
- 826419 operator scămoșetor
- 826420 operator tunsător textile
- 826421 operator curățitor chimic
- 826422 operator metrar-volator-dublator textile
- 826423 operator tăietor textile
- 826424 operator uscător textile
- 826425 operator îngreunător mătase naturală

- 826426 naphtolator la imprimarie
- 826427 vaporizator la imprimarie
- 826428 confecționer șabloane la imprimarie
- 826429 presator axe la cilindrul de imprimat
- 826430 operator universal spălător textile și curățitor chimic

8265 OPERATORI LA MAȘINI PENTRU TRATAREA BLĂNURILOR ȘI PIEILOR

Operatorii la mașini pentru tratarea blănurilor și pieilor conduc și supraveghează mașini pentru îndepărtarea grăsimilor și altor reziduuri de pe piei înainte de apretare: tunderea blănurilor, vopsirea, întinderea și netezirea pieilor apretate, tratarea pieilor în soluții și aplicarea de apret în vederea transformării acestora în piele tăbăcită, aplicarea vopselelor și coloranților corespunzători.

Ocupații componente :

- 826501 operator cenușeritor
- 826502 operator tăbăcitor mineral argășitor
- 826503 operator tăbăcitor vegetal
- 826504 operator finisor mineral
- 826505 operator finisor vegetal
- 826506 operator argășitor
- 826507 operator sortator în industria pielăriei
- 826508 vopsitor îmbrăcăminte din blană

8266 OPERATORI LA MAȘINI, UTILAJE ȘI INSTALAȚII DIN INDUSTRIA ÎNCĂLȚĂMINTEI

Operatorii la utilajele și instalațiile din industria încălțăminteii conduc și supraveghează mașini ce realizează tipare și decupează părți componente pe care le îmbină prin coasere sau lipire și finisează încălțăminteii; conduc și supraveghează mașini pentru fabricat articole din piele, valize, serviete, poșete, centuri, articole de marochinărie și alte obiecte similare.

Ocupații componente :

- 826601 cusător mănuși piele
- 826602 croitor mănuși piele
- 826603 operator la prepararea tălpii de încălțăminte din fibre

- 826604 operator la confecționarea industrială a articolelor din cauciuc și textile cauciucate
- 826605 croitor ștanțator piese încălțăminte
- 826606 pregătitor piese încălțăminte
- 826607 cusător piese din piele și înlocuitori
- 826608 trăgător fețe pe calapod
- 826609 tălpuitor industrial
- 826610 finisor încălțăminte
- 826611 finisor mănuși piele
- 826612 croitor ștanțator articole marochinărie
- 826613 cusător articole marochinărie
- 826614 pregătitor articole marochinărie
- 826615 asamblator montator articole marochinărie

8269 OPERATORI LA MAȘINI DE PRELUCRARE A ALTOR ARTICOLE DIN TEXTILE, BLĂNURI ȘI ALTE MATERIALE SIMILARE

Operatorii la mașini de prelucrare a altor articole din textile, blănuri și alte materiale înlocuitoare conduc și supraveghează mașini destinate fabricării pălăriilor din textile, piele sau blană, confecționării industriale a articolelor tehnice din piele și înlocuitori, articolelor de sport și protecție din piele și înlocuitori și alte articole similare.

Ocupații componente :

- 826901 operator confecționar industrial pălării
- 826902 croitor confecții industriale din blană
- 826903 operator confecționar industrial articole de sport și protecție, din piele și înlocuitori
- 826904 cusător confecții industriale din blană
- 826905 pregătitor confecții industriale din blană
- 826906 finisor confecții industriale din blană
- 826907 operator textile neșesute

IV.8.2.7. GRUPA MINORĂ 827

Operatori la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare

Operatorii la mașinile pentru fabricarea produselor alimentare conduc mașini și utilaje pentru sacrificarea animalelor, tranșarea cărnii și peștelui în vederea vânzării sau prelucrării, fabricării produselor conservate sau semiconservate din carne și pește; prelucrarea laptelui și obținerea pro-

duselor lactate; măcinarea și prelucrarea mirodeniilor și produselor similare; fabricarea pâinii, produselor de panificație și cofetărie; prelucrarea conservelor și semiconservelor din legume și fructe; prelucrarea ceaiului, cafelei și pudrei de cacao; fabricarea berii, vinului și băuturilor spirtoase, sucurilor și altor băuturi răcoritoare; prelucrarea tutunului și produselor din tutun.

Grupe de bază componente :

- 8271 *Operatori la mașini și utilaje de prelucrare a cărnii și peștelui*
- 8272 *Operatori la mașini și utilaje de fabricare a produselor lactate*
- 8273 *Operatori la mașini de măcinat cereale și mirodenii*
- 8274 *Operatori la mașini și utilaje pentru fabricarea pâinii, pastelor făinoase, a produselor de patiserie, cofetărie și zaharoase*
- 8275 *Operatori la mașini și utilaje pentru prelucrarea fructelor, legumelor și fabricarea uleiurilor alimentare*
- 8276 *Operatori la utilaje de producere și rafinare a zahărului*
- 8277 *Operatori la mașini și utilaje de prelucrare a cafelei și a ceaiului*
- 8278 *Operatori la mașini și instalații de fabricare a berii, vinurilor și altor băuturi*
- 8279 *Operatori la utilaje de prelucrare a tutunului și produselor din tutun*

8271 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE A CĂRNII ȘI PEȘTELUI

Operatorii la mașinile și utilajele pentru prelucrarea cărnii și peștelui conduc și supraveghează instalații pentru sacrificarea animalelor, tranșarea cărnii și peștelui, prelucrarea cărnii și peștelui în produse conservate, mezeluri, afumături din carne și pește.

Ocupații componente :

- 827101 operator la prepararea conservelor din carne, pește și în amestec legume și pește
- 827102 operator la valorificarea subproduselor de abator
- 827103 tripier
- 827104 preparator pește, raci, broaște în cherhanale și officii
- 827105 preparator făină din pește
- 827106 topitor grăsimi comestibile și de uz industrial
- 827107 operator la fabricarea mezelurilor
- 827108 colector și sortator păr
- 827109 preparator ulei de copite
- 827110 colector și preparator făină, sânge, carne, oase
- 827111 curățitor piei

- 827112 valorificator glande
- 827113 preparator pepsină, cheag
- 827114 mățar

8272 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE DE FABRICARE A PRODUSELOR LACTATE

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea produselor lactate conduc și supraveghează mașini și instalații pentru omogenizarea și pasteurizarea laptelui, producerea smântânii, laptelui praf, untului, brânzeturilor și altor produse lactate.

Ocupații componente :

- 827201 operator la prepararea brânzeturilor
- 827202 operator la prepararea produselor lactate
- 827203 operator centru de răcire lapte
- 827204 operator la fabricarea untului
- 827205 preparator conserve lapte și lactoză

8273 OPERATORI LA MAȘINI DE MĂCINAT CEREALE ȘI MIRODENII

Operatorii la mașinile de măcinat cereale și mirodenii conduc și supraveghează mașini de măcinat, pisat, amestecat și prelucrat cereale, mirodenii, orez, destinate consumului uman sau animalier.

Ocupații componente :

- 827301 morar
- 827302 operator la fabricarea nutrețurilor combinate
- 827303 preparator boia de ardei
- 827304 preparator muștar
- 827305 preparator extracte, arome și esențe
- 827306 decorticator crupe

8274 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU FABRICAREA PÂINII, PASTELOR FĂINOASE, A PRODUSELOR DE PATISERIE, COFETĂRIE ȘI ZAHAROASE

Operatorii la mașinile și utilajele pentru fabricarea pâinii, pastelor făinoase, a produselor de patiserie, cofetărie și produselor zaharoase conduc mașini și utilaje pentru producerea pâinii, produselor de patiserie, pastelor făinoase, a ciocolatei și altor produse zaharoase.

Ocupații componente :

- 827401 operator la prepararea produselor zaharoase
- 827402 operator la fabricarea produselor făinoase
- 827403 preparator înghețată
- 827404 operator la fabricarea biscuiților
- 827405 preparator napolitane

8275 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE PENTRU PRELUCRAREA FRUCTELOR, LEGUMELOR ȘI FABRICAREA ULEIURILOR ALIMENTARE

Operatorii la mașinile și utilajele pentru prelucrarea fructelor, legumelor și fabricarea uleiurilor alimentare conduc și supraveghează mașini pentru: extragerea sucurilor din fructe și legume, prin stoarcere; extragerea și rafinarea uleiului din semințe, nuci, migdale și fructe oleaginoase; fabricarea margarinei și produselor similare; deshidratarea, fierberea și conservarea fructelor și legumelor sau congelarea lor.

Ocupații componente :

- 827501 operator la fabricarea uleiurilor vegetale
- 827502 operator la fabricarea conservelor din legume sau fructe

8276 OPERATORI LA UTILAJE DE PRODUCERE ȘI RAFINARE A ZAHĂRULUI

Operatorii la utilajele de producere și rafinare a zahărului conduc și supraveghează instalații pentru prelucrarea sfeclei de zahăr, obținerea zahărului brut și rafinarea acestuia, precum și pentru prelucrarea mierii.

Ocupații componente :

- 827601 operator la fabricarea zahărului
- 827602 condiționer miere
- 827603 preparator de produse apicole

8277 OPERATORI LA MAȘINI ȘI UTILAJE DE PRELUCRARE A CA-FELEI ȘI CEAIULUI

Operatorii la mașinile și utilajele de prelucrare a cafelei și ceaiului conduc mașini și utilaje care servesc la: uscarea frunzelor de ceai sau uscarea frunzelor fermentate și amestecarea diferitelor sorturi de ceai; prăjirea boabelor de cafea și amestecarea cu cacao, rădăcini de cicoare; obținerea de surrogate prin măcinare și amestecare.

Ocupații componente :

827701 preparator surogate cafea

827702 operator la condiționarea și prelucrarea plantelor medicinale

8278 OPERATORI LA MAȘINI ȘI INSTALAȚII DE FABRICARE A BERII, VINURILOR ȘI ALTOR BĂUTURI

Operatorii la mașinile și instalațiile de fabricare a berii, vinurilor și altor băuturi conduc și supraveghează instalații pentru: fermentarea și distilarea orzului și altor cereale pentru fabricarea berii; prelucrarea și fermentarea strugurilor pentru producerea vinurilor; distilarea pentru obținerea băuturilor alcoolice și a altor băuturi nealcoolice, cu excepția sucurilor din fructe și legume.

Ocupații componente :

827801 operator la prepararea băuturilor alcoolice și răcoritoare

827802 operator la fabricarea berii

827803 operator la fabricarea maltului

827804 operator la fabricarea spiritului și drojdiei de panificație

827805 vinificator pivnicer

827806 fermentator oțet

827807 operator la fabricarea glucozei

827808 preparator băuturi răcoritoare

827809 preparator rachiuri industriale și lichioruri

827810 distilator rachiuri naturale

827811 operator la fabricarea amidonului și dextrinei

827812 preparator șampanie

827813 preparator coniac

827814 preparator vermut

8279 OPERATORI LA UTILAJE DE PRELUCRARE A TUTUNULUI ȘI PRODUSELOR DIN TUTUN

Operatorii la utilajele de producere a tutunului și produselor din tutun conduc și supraveghează instalații pentru prelucrarea tutunului, fabricarea țigaretelor și altor produse din tutun.

Ocupații componente :

827901 operator la fermentarea tutunului și fabricarea produselor din tutun

IV.8.2.8. GRUPA MINORĂ 828

Asamblori de mașini, echipamente și alte produse

Asamblorii execută operații de montaj-asamblare a pieselor și reperelor mașinilor, subansamblelor, ansamblelor și echipamentelor, potrivit documentației tehnice stabilite. Operațiile de montaj-asamblare se execută pe produs sau pe linie de montaj (bandă), fiecare asamblor executând o anumită operație de montaj.

Grupe de bază componente :

- 8281 *Montatori în construcții mecanice*
- 8282 *Montatori de mașini și echipamente electrotehnice*
- 8283 *Asamblori de echipamente electronice*
- 8284 *Asamblori de produse și articole din metal, cauciuc și materiale plastice*
- 8285 *Asamblori de produse și articole din lemn*
- 8286 *Asamblori de produse și articole din carton, textile și materiale similare*
- 8287 *Montatori de subansamble*

8281 MONTATORI ÎN CONSTRUCȚII MECANICE

Montatorii în construcții mecanice asamblează într-o anumită ordine piesele prelucrate pentru a obține un anumit produs, mașină, aparat sau mașină-unealtă, potrivit documentației tehnice și tehnologice.

Ocupații componente :

- 828101 *lăcătuș montator pentru utilaje industriale, de construcții și agricole*
- 828102 *pregătitor și montator utilaje tehnologice*

8282 MONTATORI DE MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE ELECTROTEHNICE

Montatorii de mașini și echipamente electrotehnice pregătesc și asamblează reperatele subansamblelor și ansamblelor componente în conformitate cu documentația tehnică și tehnologică.

Ocupații componente :

- 828201 *lăcătuș montator mașini electrice rotative, transformatoare și aparataj electric*
- 828202 *confeccioner protecție dielectrică pentru acumulatori*
- 828203 *morar la prepararea materialelor pentru acumulatori*
- 828204 *confeccioner grătare și accesorii pentru acumulatori*
- 828205 *confeccioner plăci pentru acumulatori*

828206 preparator leșie pentru acumulatori

828207 montator acumulatori

8283 ASAMBLORI DE ECHIPAMENTE ELECTRONICE

Asamblorii de echipamente electronice execută lucrări de montare-asamblare, reglare și depanare pentru aparatele și instalațiile electronice, televizoare, calculatoare și altele.

Ocupații componente :

828301 montator/reglor/depanator aparate electronice, telecomunicații, radio

828302 confecționar tuburi cinescop

828303 montator/reglor/depanator de instalații de electronică și curenți purtători

828304 montator/reglor/depanator de aparate radio și TV, redresoare și amplificatoare

828305 confecționar piese radio și semiconductori

828306 confecționar circuite integrate

828307 confecționar scală radio

828308 confecționar circuite imprimate

828309 montator/reglor/testor tehnică de calcul

828310 confecționar lămpi fluorescente

828311 confecționar lămpi cu vapori de mercur

828312 confecționar lămpi cu vapori de sodiu

828313 confecționar becuri

8284 ASAMBLORI DE PRODUSE ȘI ARTICOLE DIN METAL, CAUCIUC ȘI MATERIALE PLASTICE

Asamblorii de produse și articole din metal, cauciuc și material plastic execută operații de asamblare, de specializare redusă, a pieselor din metal, cauciuc și material plastic la diferite produse: jucării, articole de sport, biciclete și altele.

Ocupații componente :

828401 asamblor biciclete

828402 asamblor jucării

828403 asamblor articole de sport

828404 operator la fabricarea fermoarelor

8285 ASAMBLORI DE PRODUSE ȘI ARTICOLE DIN LEMN

Asamblorii de produse și articole din lemn asamblează piese și elemente din lemn și materiale similare pentru confecționarea diferitelor produse, după procedee specifice.

Ocupații componente :

828501 confecționar de bețe, lansete, mânere și dopuri pentru unelte de pescuit

828502 confecționar-asamblor articole din lemn

8286 ASAMBLORI DE PRODUSE ȘI ARTICOLE DIN CARTON, TEXTILE ȘI MATERIALE SIMILARE

Asamblorii de produse și articole din carton, textile și materiale similare asamblează piese sau elemente din carton, textile, piele, sau materiale similare, după procedee specifice, pentru realizarea diferitelor produse din carton, textile, piele etc.

Ocupații componente :

828601 confecționar-asamblor articole din carton

828602 confecționar-asamblor articole din textile

828603 montor articole din piele

8287 MONTATORI DE SUBANSAMBLE

Montatorii de subansamble execută operații de montaj a subansamblelor după o tehnologie stabilită în raport cu complexitatea aparaturii sau instalațiilor.

Ocupații componente :

828701 montator subansamble

828702 montator aparate aer condiționat

828703 operator calitate flux

IV.8.2.9. GRUPA MINORĂ 829**Alți operatori la mașini și asamblori**

Operatorii la mașini și asamblorii clasificați în această grupă minoră conduc și supraveghează mașini destinate ambalării, etichetării, aplicării de diferite însemne pe diferite recipiente sau containere pe care le închid sau assemblează după procedee stabilite, produse dintr-o gamă foarte largă de materiale.

Grupe de bază componente :

8290 *Operatori la mașini și asamblorii neclasificați în grupele de bază anterioare*

8290 OPERATORI LA MAȘINI ȘI ASAMBLORI NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Operatorii la mașini și asamblorii clasificați în această grupă conduc și supraveghează mașini destinate ambalării, etichetării, aplicării de însemne și închiderii ambalajelor.

Ocupații componente :

829001 mașinist la mașini de ambalat

829002 operator la mașina de etichetat

829003 operator instalație de sortare și reciclare deșeuri menajere și asimilabile

IV.8.3. SUBGRUPA MAJORĂ 83

Conducători de vehicule și operatori la instalații mobile

Conducătorii de vehicule conduc locomotive și autovehicule de tipuri și capacități diferite. Operatorii pe instalațiile mobile conduc tractoare și mașini agricole, mașini și utilaje terasiere, macarale, poduri mobile, instalații de transport mărfuri paletizate: conduc navele maritime și fluviale și execută alte sarcini de supraveghere în timpul navigației. Pentru exercitarea meseriei este necesar să cunoască modul de funcționare a mașinilor și regulile de circulație și manevră.

Grupe minore componente :

831 *Mecanici de locomotivă și asimilați*

832 *Conducători auto*

833 *Conducători de mașini agricole și alte mașini de transportat și ridicat*

834 *Marinari, navigatori și asimilați*

IV.8.3.1. GRUPA MINORĂ 831

Mecanici de locomotivă și asimilați

Mecanicii de locomotivă și asimilații acestora conduc locomotive care tractează trenuri; asigură operațiile de manevră, de primire și expediere a trenului și acționează semnalizatoarele și dispozitivele care permit sau opresc circulația feroviară.

Grupe de bază componente :

- 8311 *Mecanici de locomotivă*
- 8312 *Frânari, acari și agenți de manevră*

8311 MECANICI DE LOCOMOTIVĂ

Mecanicii de locomotivă conduc și supraveghează diferite tipuri de locomotive, asigură revizia generală a locomotivei, funcționarea corectă a mecanismelor, instalațiilor, aparatelor atât la plecare cât și în timpul mersului.

Ocupații componente :

- 831101 mecanic locomotivă și automotor
- 831102 mecanic ajutor locomotivă și automotor
- 831103 conducător autodrezină
- 831104 mecanic conducător vagon motor de rectificare a liniei aeriene
- 831105 mecanic locomotivă și ramă electrică metrou
- 831106 mecanic ajutor locomotivă și ramă electrică metrou

8312 FRÂNARI, ACARI ȘI AGENȚI DE MANEVRĂ

Frânarii acționează frânele și saboții de mână pentru reglarea traficului feroviar pe un tronson sau linie, asigură acroșarea materialului rulant în gări de triaj, conform graficului de încărcare, descărcare și formare a trenurilor; reglează mișcarea trenurilor pe căile de rulare din mine și cariere.

Ocupații componente :

- 831201 frânar
- 831202 manevrant vagoane
- 831203 șef manevră
- 831204 acar
- 831205 șef tren
- 831206 paznic barieră
- 831207 revizor ace

IV.8.3.2. GRUPA MINORĂ 832 **Conducători auto**

Conducătorii auto conduc, potrivit regulilor de circulație, autovehicule de capacități diferite, în transportul de mărfuri și persoane; categoriile de vehicule pe care le conduc sunt: motocicletele, autoturismele și camionetele, autobuzele, troleibuzele, tramvaiele, autocamioanele și mașini de tonaj mare.

Grupe de bază componente :

- 8321 *Conducători de motociclete*
- 8322 *Șoferi de autoturisme și camionete*
- 8323 *Conducători de autobuze, troleibuze și tramvaie*
- 8324 *Șoferi de autocamioane și mașini de mare tonaj*

8321 CONDUCĂTORI DE MOTOCICLETE

Conducătorii de motociclete conduc pe drumurile publice, potrivit regulilor de circulație, motocicletele cu ataș și motoscutele cu care transportă diferite mărfuri sau materiale.

Ocupații componente :

- 832101 conducător de motocicletă
- 832102 conducător de motoscuter

8322 ȘOFERI DE AUTOTURISME ȘI CAMIONETE

Șoferii de autoturisme și camionete asigură buna funcționare a autoturismului sau camionetei; le conduc pe drumurile publice conform regulilor de circulație și transportă persoane sau diferite materiale.

Ocupații componente :

- 832201 șofer de autoturisme, camionete, camioane
- 832202 șofer autosanitară
- 832203 șofer autoambulanță
- 832204 pilot încercare auto

8323 CONDUCĂTORI DE AUTOBUZE, TROLEIBUZE ȘI TRAMVAIE

Conducătorii de autobuze, troleibuze și tramvaie asigură buna funcționare a autobuzului, troleibuzului sau tramvaiului înainte de plecarea în cursă și în timpul mersului; transportă persoane sau bunuri în interiorul localităților sau între localități și respectă regulile de circulație, în timpul deplasării.

Ocupații componente :

- 832301 șofer autobuz
- 832302 conducător troleibuz
- 832303 conducător tramvai (vatman)

8324 ȘOFERI DE AUTOCAMIOANE ȘI MAȘINI DE MARE TONAJ

Șoferii de autocamioane și mașini de mare tonaj asigură buna funcționare a autovehiculului înainte de plecare în cursă și în timpul cursei, respectă regulile de deplasare pe drumurile publice și transportă mărfuri pe distanțe diferite.

Ocupații componente :

- 832401 șofer autocamion / mașină de mare tonaj
- 832402 șofer transport valori bancare
- 832403 lucrător operativ pentru autocontainere

IV.8.3.3. GRUPA MINORĂ 833

Conducători de mașini agricole și alte mașini de transportat și ridicat

Conducătorii de mașini agricole și alte mașini de cărat și ridicat conduc, întrețin și supraveghează mașini agricole și forestiere, mașini și utilaje forestiere, macarale, poduri mobile, lifturi de materiale și diferite instalații de transportat mărfuri paletizate.

Grupe de bază componente :

- 8331 *Tractoriști și alți conducători de mașini agricole și forestiere*
- 8332 *Conducători de mașini și utilaje terasiere*
- 8333 *Conducători de macarale, poduri mobile, lifturi subterane și asimilați*
- 8334 *Operatori la instalații de transport mărfuri paletizate*

8331 TRACTORIȘTI ȘI ALȚI CONDUCĂTORI DE MAȘINI AGRICOLE ȘI FORESTIERE

Tractoriștii și alți conducători de mașini agricole și forestiere conduc, întrețin și supraveghează tractoare și diferite tipuri de mașini agricole și forestiere, destinate executării de lucrări agricole sau forestiere; asigură funcționarea corectă a instalațiilor din zootehnie.

Ocupații componente :

- 833101 tractorist
- 833102 combainer agricol
- 833103 motorist la moto-agregate și mașini în silvicultură
- 833104 mecanic de exploatare în cultură mare
- 833105 mecanic de exploatare în zootehnie
- 833106 operator la colectatul și manipulatul lemnului

8332 CONDUCĂTORI DE MAȘINI ȘI UTILAJE TERASIERE

Conducătorii de mașini și utilaje terasiere conduc, întrețin și supraveghează instalații, agregate și utilaje destinate executării de terasamente, preparării și turnării betonului și mixturilor asfaltice: excavatoare, graifăre, buldozere, screpere, gredere, nivelatoare, maiuri mecanice, betoniere, malaxoare și altele.

Ocupații componente :

- 833201 mașinist la mașini pentru terasamente (ifronist)
- 833202 mașinist la instalațiile de preparat și turnat beton și mixturi asfaltice
- 833203 mașinist la mașini cale mecanizare ușoară și grea
- 833204 operator la utilaje de forjat dirijat
- 833205 operator la utilaje de reabilitări conducte subterane
- 833206 operator la utilaje pentru subtraversări

8333 CONDUCĂTORI DE MACARALE, PODURI MOBILE, LIFTURI SUBTERANE ȘI ASIMILAȚI

Conducătorii de macarale, poduri mobile, ascensoare electrice și hidraulice, lifturi subterane conduc, întrețin și supraveghează mașini pentru transport pe orizontală și verticală, având cunoștințe despre funcționarea și capacitatea de sarcină a acestora.

Ocupații componente :

- 833301 macaragiu
- 833302 mașinist pod rulant
- 833303 funicularist
- 833304 macaragiu macarale plutitoare
- 833305 șofer automacaragiu
- 833306 supraveghetor stație șenal navigabil
- 833307 funicularist, funiculare pasagere
- 833308 liftier

8334 OPERATORI LA INSTALAȚII DE TRANSPORT MĂRFURI PALETIZATE

Operatorii la instalațiile de transport mărfuri paletizate conduc electrocare, stivuitoare, tractoare, elevatoare și altele, pentru transporturi interioare de containere, baloți, cutii în interiorul unității, în depozite și gări.

Ocupații componente :

- 833401 mașinist la mașini mobile pentru transporturi interioare
- 833402 mașinist la alte mașini fixe de transport pe orizontală și verticală
- 833403 stivuiitorist

IV.8.3.4. GRUPA MINORĂ 834

Marinari, navigatori și asimilați

Marinarii, navigatorii și asimilații acestora îndeplinesc sarcini de conducere a navelor conform instrucțiunilor de navigație; execută operații de ancorare a navelor în port, supraveghează și manevrează echipamentele și mecanismele de la bord, execută serviciul de cart și întreținere a navelor.

Grupe de bază componente :

8340 *Marinari, navigatori și asimilați*

8340 MARINARI, NAVIGATORI ȘI ASIMILAȚI

Marinarii, navigatorii și asimilații îndeplinesc sarcini de conducere a navelor conform instrucțiunilor de navigație; execută operații de ancorare a

navelor în port, supraveghează și manevrează echipamentele și mecanismele de la bord, execută serviciul de cart și întreținere a navelor.

Ocupații componente :

- 834001 marinar, pilot naval, barjist
- 834002 observator far maritim și stație semnal de ceață
- 834003 marinar legător
- 834004 conducător ambarcațiuni agrement pe ape interioare
- 834005 pontonier feribot
- 834006 servator far maritim și stație semnal de ceață
- 834007 conducător șalupă maritimă/fluvială
- 834008 timonier maritim/fluvial
- 834009 motopompist

IV.8.3.5. GRUPA MINORĂ 835

Lucrători portuari

Lucrătorii portuari manipulează mărfurile, manevrează sculele și dispozitivele adecvate fiecărei categorii de marfă în funcție de ambalaj sau greutate/unitate, conduc, întrețin și supraveghează instalații de încărcare/descărcare la bordul navei și cheu și utilaje portuare.

Grupe de bază componente :

8350 Docheri, docheri mecanizatori și conducători de utilaje portuare

8350 DOCHERI, DOCHERI MECANIZATORI ȘI CONDUCĂTORI DE UTILAJE PORTUARE

Docherii, docherii mecanizatori și conducătorii de utilaje portuare manipulează mărfurile, manevrează sculele și dispozitivele adecvate fiecărei categorii de marfă în funcție de ambalaj sau greutate/unitate, conduc, întrețin și supraveghează instalații de încărcare/descărcare la bordul navei și cheu, tractoare portuare, autoîncărcătoare portuare, autotrailere, macarale portuare și stivuitoare portuare în vederea desfășurării operațiunilor portuare de încărcare/descărcare/transport și manipulare a mărfurilor.

Ocupații componente :

- 835001 docher
- 835002 șef echipă docheri
- 835003 docher instalații de încărcare/descărcare la bordul navei și cheu

- 835004 docher armator
- 835005 docher mecanizator
- 835006 tractorist portuar
- 835007 conducător autotrailer
- 835008 conducător autoîncărcător portuar
- 835009 macaragiu portuar
- 835010 stivuatorist portuar